

项目编号：NGS-CG-CS-2025072

安徽省宁国市公安局交通管理大队交管 信息化设备运行维护服务外包项目

磋 商 文 件

采 购 人：宁国市公安局交通管理大队

采购代理机构：宁国市政府集中采购中心

目 录

- 一、磋商公告
- 二、供应商须知前附表
- 三、供应商须知
- 四、采购需求
- 五、磋商与评审
- 六、采购合同
- 七、响应文件格式
- 八、质疑函范本

一、安徽省宁国市公安局交通管理大队交管信息化设备运行维护服务外包项目竞争性磋商公告

项目概况：安徽省宁国市公安局交通管理大队交管信息化设备运行维护服务外包项目的潜在供应商应在宣城市公共资源交易中心网 <http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn> 获取采购文件，并于 2025 年 7 月 21 日 9 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：NGS-CG-CS-2025072

项目名称：安徽省宁国市公安局交通管理大队交管信息化设备运行维护服务外包项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：207 万元

最高限价：207 万元

采购需求：为了进一步提高道路交通管理工作水平，发挥各类道路交通科技设备的作用，确保各类交通科技设备的稳定运行，现采用服务外包的方式，引进具有专业实力的维护服务提供商，承担宁国市域智能交通科技设备、相关设施以及智能交通相关软件系统的维护保障工作。详见采购文件。

合同履行期限：自合同签订之日起一年。在年度预算保障的情况下，经考核合格，可续签下一年合同，总服务期不超过两年。

本项目不接受联合体参加。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业；

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取采购文件

时间：2025 年 7 月 10 日至 2025 年 7 月 21 日，每天上午 8:00 至 12:00，下午 14:30 至 17:30（北京时间，法定节假日除外）

地 点：宣 城 市 公 共 资 源 交 易 中 心 网
(<http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn>，以下不再赘述)

方式：本项目在线下载采购文件，潜在供应商须登录宣城市公共资源交易中心网点击“主体登录”根据相关操作提示下载采购文件。采购文件获取过程中如有疑问，请在工作时间（8:00-12:00，14:30-17:30）拨打服务热线（非项目咨询）：0563-2616639。

售价：0 元。

四、响应文件提交

截止时间：2025 年 7 月 21 日 9 时 00 分（北京时间）

地点：宣城市公共资源电子交易系统。

五、开启

时间：2025 年 7 月 21 日 9 时 00 分（北京时间）

地点：宣城市公共资源交易中心网--不见面开标大厅。

六、公告期限

自本项目公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 标段（包别）划分：1 个。

2. 响应保证金：本项目无需缴纳响应保证金。

3. 本项目需落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

本项目所属行业：信息传输、软件和信息技术服务业。企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定执行。

4. 采购项目的项目介绍、数量、规格描述或服务要求等详见采购需求。

5. 本项目采用不见面开标，不见面开标大厅登录方式：宣城市公共资源交易中心网，选择不见面开标大厅登录。供应商关于电子招投标的相关操作详见宣城市公共资源交易中心网—服务指南—服务规范—《投标人操作手册》；供应商关于不见面开标的相关操作详见宣城市公共资源交易中心网—服务指南—服务规范—《宣城市不见面开标大厅—投标人操作手册》。

6. 本公告同时在安徽省政府采购网、宣城市公共资源交易中心网、宁国市人民政府网、安徽省公共资源交易监管网、安徽省招标投标信息网、中国采购与招标网上发布。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：宁国市公安局交通管理大队

地 址：宁国市经济技术开发区千秋南路 20 号

联系方式：谢女士、0563-4013700

2. 采购代理机构信息

名 称：宁国市政府集中采购中心

地 址：安徽省宁国市东城大道与振宁路交叉口市民之家 6 楼

联系方式：彭先生、0563-4110839

3. 项目联系方式

项目联系人：谢女士、彭先生

电 话：0563-4013700、0563-4110839

二、 供应商须知前附表

序号	内 容	
1	项目名称： 项目编号：	安徽省宁国市公安局交通管理大队交管信息化设备运行维护服务外包项目 NGS-CG-CS-2025072
2	采购人： 联系方式：	宁国市公安局交通管理大队 谢女士、0563-4013700
3	采购代理机构： 联系方式：	宁国市政府集中采购中心 彭先生、0563-4110839
4	政府采购监管部门： 联系方式：	宁国市财政局 联系方式：0563-4110025 邮箱：ngsczj@163.com
5	标段（包别）划分：	1 个
6	磋商有效期：	磋商响应文件递交截止后 <u>60</u> 天
7	磋商响应保证金：	无
8	履约保证金：	无
9	质量保证金：	无
10	联合体响应：	不接受
11	项目预算：	207 万元（超过项目最高限价为无效响应；如项目无最高限价，则超出项目预算金额为无效响应）
12	提交磋商响应文件 截止时间及地点：	1、截止时间：2025 年 7 月 21 日 9 时 00 分 2、地点：宣城市公共资源电子交易系统
13	开标时间及地点：	同提交磋商响应文件提交截止时间及地点
14	评审方法：	综合评分法
15	考察方式：	自行考察
16	质疑、答疑、澄清	1、供应商质疑均应按照《政府采购质疑和投诉办法》

		<p><u>（财政部令 第 94 号）的规定；</u></p> <p>2、接受质疑的方式：供应商以书面形式（如传真、信件、电报等）向采购人和采购代理机构提出质疑的，同时发送一份与书面质疑内容一致的质疑电子版至采购人和采购代理机构邮箱（779892835@qq.com）；为保证质疑的及时处理，请质疑人在发出质疑后及时与采购人或代理机构电话确认；通过宣城市公共资源电子交易系统方式提出质疑的，具体操作步骤和程序请参见服务指南—政府采购在线质疑操作手册；</p> <p>3、在线质疑回复：采购单位或代理机构通过宣城市公共资源电子交易系统对质疑人进行质疑回复，请质疑人及时登录宣城市公共资源电子交易系统查看；</p> <p>4、接受采购文件质疑的截止时间：公告期限届满之日起 7 个工作日内；</p> <p>5、供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，否则将不予受理；</p> <p>6、各供应商在响应截止时间前务必登录安徽省政府采购网、宣城市公共资源交易中心网—政府采购—答疑变更栏目查询是否有更正公告，否则造成的一切后果由供应商自行承担。网上公布的更正公告视同通知了所有供应商，为采购文件的有效组成部分；</p> <p>7、采购人和采购代理机构联系部门（负责人）、联系电话、通讯地址详见公告。</p>
17	响应文件提交	响应文件的提交是指 供应商 通过宣城市公共资源电子交易系统（以下简称“交易系统”） 在提交响应文件截止时间之前 完成加密电子响应文件的上传。
18	响应文件解密	供应商 须携带最终生成加密响应文件的数字证书（CA）在 供应商 解密环节进行 供应商 解密。正常情形下， 供应商 应在解密指令发出后30分钟之内完成解密。如遇意外情形，按《宣城市公共资源交易电子化项目操作规程（试

		行)》中第三章“意外情形”中规定处理。
19	逾期送达情形	<p>2、供应商未按规定上传加密的响应文件的；</p> <p>3、上传了加密响应文件未按规定完成解密； (供应商逾期送达的，响应文件为无效文件，上传的加密响应文件将被退回)</p>
20	对中小型企业产品的价格扣除	<p>1、依据财政部工业和信息化部《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》(财库〔2020〕46号)和《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》(皖财购〔2022〕556号)有关规定：</p> <p>(1) 本项目 <u>(是)</u> 专门面向中小企业，中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》。并对其真实性负责；供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交。(响应供应商应根据工信部联企业〔2011〕300号文中行业划型标准如实填写。)</p> <p>2、根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》，不重复享受政策。</p> <p>3、根据财政部民政部《中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合</p>

		条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供141号文规定的《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函》。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
21	落实节能环保政策	依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号，采购人拟采购的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。即给予获得证书的相关产品加分或作为不允许偏离的实质性要求。供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书及国家市场监督管理总局或中国政府采购网发布的参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构的名单，未提供的不享受加分或作为未实质性响应。对于未列入品目清单的产品类别，采购人可综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。
22	随成交公告一并公示的相关附件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 项目采购文件； 2. 成交供应商响应的《主要成交标的承诺函》； 3. 被推荐供应商名单和推荐理由（适用于竞争性磋商采用书面推荐方式产生符合资格条件的潜在供应商的）（如有）； 4. 成交供应商为中小企业的，公告其《中小企业声明函》； 5. 成交供应商为残疾人福利性单位的，公告其《残疾人

		福利性单位声明函》（如有）； 6. 成交供应商为注册地在国家级贫困县域内物业公司的，公告注册所在县扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员具体数量的证明（如有）。
23	不良信用记录查询渠道	1、不良信用记录查询渠道如下（仅以下述渠道查询结果为准）： （1）失信被执行人：“信用中国”网（ www.creditchina.gov.cn ）、 （2）重大税收违法案件当事人名单：“信用中国”网（ www.creditchina.gov.cn ）、 （3）政府采购严重违法失信行为记录名单：“中国政府采购网”（ www.ccgp.gov.cn ） 供应商在编制响应文件时可自行查询信用记录，按采购文件中的格式提供《供应商声明函》； 2、联合体供应商，联合体任何一方存在上述不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
24	代理费用的收取标准和方式	不收费
25	付款方式：	详见采购需求
26	签章要求	1、磋商文件中要求签字的，应按文件要求签字或盖章。可采用数字证书的电子印章，也可签字后扫描上传。 2、磋商文件中要求加盖供应商公章的，应加盖供应商数字证书的电子印章，也可加盖公章后扫描上传。
27	履约补偿	采购人应依法确定中标（成交）供应商，及时签订采购合同，自觉履行合同约定义务，及时组织履约验收。中标（成交）供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标（成交）候选人名单排序，确定第二中标（成交）供应商为中标（成交）供应商或重新开展采购活动。在政府采购合同中应明确约定违约

		<p>责任条款，如有延期返还履约保证金、延期支付合同款项，或因采购人原因导致变更、中止或终止政府采购合同的，应依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或补偿。不按合同约定返还履约保证金、支付政府采购款项的，供应商可要求采购人按照合同约定予以赔偿或补偿，合同没有约定的，按照同期人民银行 LPR 支付逾期利息作为赔偿或补偿。对因政策变化等原因不能签订合同，造成企业合法利益受损的情形，采购人应与供应商充分协商，给予合理补偿。</p>
28	政府采购电子保函	<p>根据《安徽省财政厅关于推广使用政府采购电子保函业务的通知》（皖财购函（2023）257 号），为切实减轻企业现金流压力供应商可提供等额履约保证金保函和预付款保函，办理政府采购履约保证金缴纳及预付款业务（本项目如有）。供应商可在安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函。</p>
29	政采贷	<p>根据《安徽省财政厅中国人民银行合肥支行关于推进政府采购线上合同信用融资工作的通知》（皖财购〔2022〕1053号）文件规定，本项目支持供应商运用政府采购合同进行信用融资（即政采贷），具体融资流程请登录安徽省政府采购网金融模块查询。采购人应在政府采购合同中或通过签订补充协议的方式与供应商约定唯一收款账户；因政采贷需要更改供应商收款账户的，采购人、融资机构、供应商三方应共同签订《政采贷收款账户变更备案表》（联系财政部门获取），其他任何情况下均不得更改上述唯一收款账户。</p>
30	其他	<p>供应商关于不见面开标的相关规定详见宣城市公共资源交易中心网（http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn）-服务指南-服务规范-《宣城市公共资源交易不见面开标操作规定（试行）》</p>

31	备注	<p>供应商参与政府采购活动，应当诚信守法、公平竞争。</p> <p>如有以提供虚假材料（包括但不限于虚假承诺、虚假技术参数响应、虚假业绩、虚假证书、虚假检测报告等）、串通投标、隐瞒失信信息等谋取成交的行为，一经发现，将报监督管理部门严肃查处。</p>
----	----	--

三、供应商须知

(一) 总 则

1、制订及适用范围

1.1 本磋商采购文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等相关法律、法规制订。

1.2 本磋商采购文件仅适用于本次竞争性磋商采购所叙述的采购项目。

2、定义

2.1 服务：系指除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括咨询、调研、评估、规划、设计、监理、审计、保险、租赁、印刷、维修、物业管理等。

本采购文件所要求的证书、认证、资质，均应当是有关机构颁发，且在有效期内的。

2.2 采购代理机构：经批准设立的集中采购机构和按规定进行登记的其他采购代理机构。本次采购项目的采购代理机构具体为“供应商须知前附表”中规定。

2.3 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。即本次采购项目的业主方。

2.4 供应商：是指向采购人提供服务的法人、其他组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。

3、合格的供应商

3.1 符合磋商公告中载明的资格要求。

3.2 符合本采购项目（或包）中的各项实质性要求。

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.4 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.5 符合法律、法规的其他各项规定。

4. 现场考察

4.1 供应商自行决定是否对供货和服务现场及周围环境进行考察，以获取编制响应文件和签署合同所需的资料。考察现场的对象是已获取磋商文件的潜在供应商；考察现场的截止时间同磋商截止时间；如供应商须知前附表中无另行规定，

其现场考察方式为自行考察。考察地点、联系人、联系方式等详见供应商须知前附表。

4.2 现场考察所发生的费用由供应商自行承担。供应商要求进行现场考察的，采购人应提供必要的支持。未到供货和服务现场实地考察的，签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

4.3 除有特殊要求，不再单独提供供货和服务现场环境、气候条件、公用设施等情况，供应商视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

5、供应商参与磋商活动的费用

供应商自行承担与参加磋商采购活动有关的一切费用。

6 纪律

6.1 供应商的参与磋商应遵守相关法律、法规和规章，如出现以下情形，按相关法律、法规处理：

《中华人民共和国政府采购法》规定的禁止情形：a.提供虚假材料谋取中标、成交的；b.采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；c.与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；d.向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；e.在招标采购过程中与采购人进行协商磋商的；f.拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

《中华人民共和国政府采购法实施条例》规定的禁止情形：a.向评标委员会、竞争性磋商小组或者磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；b.中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；c.未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；d.将政府采购合同转包；e.提供假冒伪劣产品；f.擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

6.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》规定采购人、采购代理机构、供应商有下列情形之一的，属于恶意串通，按规定追究法律责任：

- a.供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
- b.供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

- c.供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- d.属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- e.供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；
- f.供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- g.供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6.3依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定，在评审过程中发现供应商有下列情形之一的，视为供应商串通，其响应无效，并由竞争性磋商小组书面报告本级监督管理部门：

- a.不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- b.不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- c.不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- d.不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；
- e.不同供应商的响应文件相互混装。

6.4 在确定成交供应商之前，供应商试图在响应文件审查、澄清、比较和评价时对竞争性磋商小组、采购人和代理机构施加任何影响都可能导致其响应无效。

7. 投标专用章的效力

磋商文件中明确要求签章的，供应商须按本须知中签章规定完成签章。在有授权文件（授权文件须放入响应文件中）表明投标专用章法律效力等同于供应商公章的情况下，可以加盖投标专用章，**否则将导致响应无效**。

8. 合同标的转包与分包

8.1 成交供应商不得向他人转包成交项目，也不得将成交项目向他人违法分包。

8.2 经采购人同意，成交供应商可以将成交项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。如采购人允许分包，供应商根据采购项目的实际情况，拟在成交后将项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应在响应文件中载明。

8.3 成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

(二)磋商采购文件

9、磋商采购文件构成

9.1 磋商采购文件包括：

- a. 磋商公告
- b. 供应商须知前附表
- c. 供应商须知
- d. 采购需求
- e. 评审办法
- f. 采购合同
- g. 响应文件格式
- h. 质疑函范本

9.2 供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的内容。如果其响应文件没有满足磋商文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

10、磋商采购文件的更正

10.1 供应商可以要求采购人对磋商文件中的有关问题进行答疑、澄清。

10.2 供应商对磋商文件如有疑问（询问或质疑）或建议，应按“供应商须知前附表”中规定联系采购人、采购代理机构。

10.3 采购人、采购代理机构对受理（接受）的且需要做出磋商文件澄清修改的问题，将以更正公告的形式在采购公告中指定的网址公告答复，但不说明问题的来源。该更正是磋商文件不可缺少的组成部分，对参与采购活动的有关各方均具有约束力。供应商应主动登录采购公告中指定网址查询该项目的相关更正公告。采购人、采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。

10.4 为使供应商有充分时间对磋商文件的修改部分进行研究（或其他原因），采购人可以决定延长响应文件提交截止日期。延长响应文件提交截止日期的通知将在指定的网址上发布，不再另行通知。

10.5 当磋商文件与磋商文件的更正公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的内容为准。

10.6 采购人、采购代理机构对受理（接受）的但无需要做出磋商文件修改的问题，只对问题来源进行回复，不再在指定网站公告。

（三）响应文件编制要求

11、响应文件的语言及度量衡单位

11.1 供应商的响应文件、以及供应商与采购人就磋商的所有往来函电，均须使用简体中文。

11.2 除磋商文件中另有规定外，响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

12、磋商响应文件构成

12.1 响应文件是对磋商文件的实质性响应及承诺文件。

12.2 除注明供应商可自行制作格式或格式自理的，响应文件应使用磋商文件提供的格式。

12.3 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按照磋商文件中规定格式和顺序进行编制，如有需要，可以增加，作为响应文件的组成部分。

12.4 如果项目分有多个包，除供应商前附表须知中有另外规定，供应商可以参与其中的一个或几个包的磋商，以包为单位分别编制响应文件。

12.5 供应商对其响应文件中的各项内容负责。供应商一旦成交，其响应文件将作为合同的重要组成部分。

13、签章要求

13.1 磋商文件中要求签字的，应按文件要求签字或盖章。可采用数字证书的电子印章，也可签字后扫描上传。

13.2 磋商文件中要求加盖供应商公章的，应加盖供应商数字证书的电子印章，也可加盖供应商公章后扫描上传。

14、磋商报价

14.1 响应报价不得高于磋商文件（公告）列明的控制价、项目预算。

14.2 供应商的报价应包含完成本项目所述的服务项目内容所需的全部费用，即按采购人要求完成服务的价格，包括人员工资、维护费、车辆费、硬件设备费、备品备件、保险费、税金、管理费、利润等完成本项目的费用。磋商文件未列明，供应商认为必需的费用也需列入报价，供应商漏报少报的费用，视为此项费用已隐含在报价中，供应商不得再向采购人收取任何费用。报价为签订合同的依据。

14.3 供应商应按磋商文件要求在磋商文件中注明拟提供服务的单价明细和总

价。

14.4 除磋商文件另有规定，报价可精确到小数点后两位，如超出两位，按照四舍五入方式计算至小数点后两位。

14.5 除特别要求，每个项目（或每个包）只允许有一个方案、一个报价。否则，多方案、多报价的响应文件将作为无效标处理。

15、报价的货币

人民币。

16、响应内容填写及说明

16.1 响应文件须对磋商文件载明的资格、服务、技术、商务、报价等全部要求和条件做出实质性和完整的响应，**如不进行响应或未填写的，响应文件按无效处理。**

16.2 供应商应在响应文件中提交磋商文件要求的所有服务符合磋商文件规定的证明文件（可以是手册、图纸和资料等），并作为其响应文件的一部分。包括：服务主要内容的详细描述等。

16.3 响应文件应字迹清楚、编排有序、内容齐全、不得涂改或增删。如有错漏处必须修改，应在修改处由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖供应商电子签章（或公章）。

16.4 如果响应文件中附有外文资料，供应商必须把这些外文资料准确、完整地翻译成中文。对于关键性的证明文件，供应商应该提供与英文内容相同、且由同一人签署（或盖章）的中文原件，或经国内公证部门公证的中文翻译件。

17、磋商有效期

17.1 磋商有效期在“供应商须知前附表”中有明确的规定。

17.2 在特殊情况下，采购人或采购代理机构可于原磋商有效期满之前，向供应商提出延长磋商有效期的要求。延长磋商有效期的要求将被刊登在指定的网站上。

17.3 供应商可以书面形式拒绝采购人或采购代理机构的这种要求。如在规定的时间内未提出书面意见表示拒绝，将视为同意延长磋商有效期。

（四）磋商响应文件的加密、提交、撤回

18、响应文件的加密

供应商应使用经交易系统认可的电子商务认证授权机构（CA 认证中心）颁发的数字证书（CA）对其电子响应文件认证并加密，未按要求认证并加密的响应文件，不予受理。

19、响应文件的提交

响应文件的提交是指供应商通过交易系统在**响应文件提交截止时间之前**完成加密电子响应文件的上传。除磋商文件另有规定外，供应商所提交的响应文件不予退还。

20、响应文件的修改和撤回

在响应文件提交截止时间前，供应商可以修改和撤回，修改和撤回后的响应文件可以重新提交。

（五）采购程序

21、开标

21.1 采购人或采购代理机构按磋商文件规定的时间、地点组织开标。采购人代表及有关工作人员参加，监管部门可视情况参加。

21.2 开标会议由采购代理机构项目负责人主持。开标会议上将当众公布供应商名称和磋商文件规定的需要宣布的其他内容。

21.3 供应商应携最终生成加密响应文件的数字证书（CA）按磋商文件规定的时间（**时间以系统时间为准**）、地点参加开标，在响应文件解密环节进行供应商解密。**供应商未参加开标的，视同认可开标结果。**

21.4 开标会结束后，参与开标的供应商代表预留的联系电话应保持畅通，若接到项目负责人通知需要询标的，须联系供应商法定代表人或其授权委托人携其身份证明文件在 30 分钟之内参与询标。**供应商未按规定参与询标的，竞争性磋商小组将作出不利于供应商的评审。**

22、评审

22.1 评审工作由磋商小组进行，磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，采购人可以在评审前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出磋商文件所述范围。

22.2 采购人或采购代理机构在响应文件提交截止时间后至评审结束前应查询供应商的信用记录并将查询结果反馈给磋商小组。供应商存在不良信用记录的，

不得推荐为成交候选供应商，不得确定为成交供应商，响应无效。

22.2.1 不良信用记录是指：（1）供应商被人民法院列入失信被执行人；（2）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；（3）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

以联合体形式报价的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，响应无效。

22.2.2 信用信息查询渠道：（1）失信被执行人：“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）、（2）重大税收违法案件当事人名单：“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）、（3）政府采购严重违法失信行为记录名单：“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）。

22.2.3 信用信息记录方式：采购人或采购代理机构应按信用记录查询渠道查询，将查询结果打印、签字并存入政府采购档案。供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。

在本采购文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为评审依据。 供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

22.3磋商小组在采购活动过程中应当履行下列职责：

- a. 确认磋商文件；
- b. 从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加磋商；
- c. 审查供应商的响应文件并作出评价；确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；
- d. 对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，竞争性磋商小组应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正；供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容；
- e. 编写评审报告；
- f. 告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

22.4 竞争性磋商小组成员应当履行下列义务：

- a. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- b. 根据磋商文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- c. 完成评审报告；
- d. 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；
- e. 配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

22.5 响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- a. 响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- b. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- c. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- d. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价须经供应商以书面形式加盖供应商公章或由法定代表人或其授权委托人签字确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件无效。

22.6 竞争性磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过审查供应商的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，竞争性磋商小组应当将其作为无效响应处理。

23、磋商采购活动终止情形及响应文件无效情形

23.1 出现下列情形之一的，本项目磋商采购活动终止，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- a. 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- b. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- c. 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但财库〔2014〕214号办法第三条第四项及财库〔2015〕124号规定情形除外。

23.2 供应商存在下列情况之一的，其响应文件无效：

- a. 响应文件未按照磋商文件要求签署、盖章的；
- b. 不符合磋商文件中规定的资格要求的；
- c. 响应文件出现重大偏差，未对磋商文件进行实质性和完整响应的；
- d. 报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- e. 响应文件含有采购人不能接收的附加条件的；
- f. 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

24、二次采购

24.1 项目终止后，采购人可能发布二次公告，进行二次采购。

24.2 二次采购可能调整前次采购的各项规定及要求，包括采购方式、项目预算、供应商资格、付款方式、采购需求、评审办法等。供应商参与二次采购，应及时获取二次采购文件，以二次采购文件为依据，编制二次响应文件。

24.3 前款所述“二次”，系指项目终止后的重新公告及采购，并不仅限于项目的第二次公告及采购。

（六）授予合同

25、确定成交供应商及合同的签订与争议处理

☒ 25.1 采购人授权磋商小组将排名第一的成交候选人确定为成交供应商。

☐ 25.2 采购人按照评审报告中推荐的成交候选人顺序确定成交供应商。

25.3 采购人将在指定网址发布成交公告。

25.4 成交公告发布后，采购人将向成交供应商发放成交通知书。成交供应商应按规定及时领取成交通知书。

25.5 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 7 个工作日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同（因供应商自身原因导致无法签订的除外）。

25.6 采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，提交仲裁委员会仲裁或法院裁决。

26、履约保证金

26.1 成交供应商应按磋商文件-采购需求中的规定向采购单位缴纳履约保证金。

26.2 履约保证金的退还，由采购人在合同中约定。

27、成交通知书的领取

27.1 成交供应商确定后,采购人将在“指定网站”发布成交公告,同时通过“宣城市公共服务平台-电子交易系统”向成交供应商发出电子成交通知书。成交供应商登录交易系统-点击【采购业务】-【中标通知书】自行打印。

27.2 除不可抗力等因素外,成交通知书发出后,采购人改变成交结果,或者成交供应商拒绝签订政府采购合同的,应当承担相应的法律责任。

成交供应商拒绝签订政府采购合同的,采购人可以按照《政府采购非招标采购方式管理办法》规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同,也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

28、代理费用的收取标准和方式

28.1 集中采购项目:无;

28.2 分散采购项目:按供应商须知前附表中规定。

(七) 提出质疑

29、质疑

29.1 提出质疑的供应商(以下简称质疑供应商)应当是参与本项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的,可以对该文件提出质疑。

29.2 质疑供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内,向采购人、采购代理机构提出质疑。

29.3 质疑材料的接受详见《供应商须知前附表》;质疑材料格式详见第八章《质疑函范本》。

29.4 质疑实行实名制,依照《质疑函范本》编制,须内容要素齐全;应当有具体的事项及根据,不得进行虚假、恶意质疑,扰乱公共资源交易活动的正常工作秩序。

29.5 质疑供应商对采购文件、采购过程、成交结果的质疑,应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

29.6 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函包括下列内容:

a. 质疑供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;

- b. 质疑项目的名称、编号，包别号（如有）；
- c. 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- d. 事实依据；
- e. 必要的法律依据；
- f. 提出质疑的日期。

29.7 质疑供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑的，应当提交质疑供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

29.8 质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

29.9 有下列情形之一的，不予受理：

- a. 提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；
- b. 提起质疑的时间超过规定时限的；
- c. 质疑材料不完整或有误的；
- d. 质疑事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的；
- e. 对其他供应商的响应文件详细内容质疑，无法提供合法来源渠道的；
- f. 质疑事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。

29.10 经审查符合质疑条件的，自收到质疑之日起即为受理。采购人、采购代理机构将在质疑受理后 7 个工作日内作出答复或相关处理决定（需要检验、检测、鉴定、专家评审的，所需时间不计算在内），并以书面形式通知质疑人，答复的内容不得涉及商业秘密。

29.11 质疑供应商在答复期满前撤回质疑的，应由法定代表人或授权代表人签字确认，采购人、采购代理机构即终止质疑处理程序。质疑供应商不得以同一理由再次提出质疑。

29.12 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向监督管理部门提起投诉。

29.13 质疑人有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑，将报监督管理部门予以处理。

- a. 捏造事实；
- b. 提供虚假材料；
- c. 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，质疑供应商无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

（八） 未尽事宜

按政府采购法律法规的规定执行。

四、采 购 需 求

（以下采购需求部分由采购人：宁国市公安局交通管理大队 提供并负责解释）

前注：

- 1、本采购需求中提出的服务方案仅为参考，如无明确限制，供应商可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优服务方案，且此方案须经评审委员会评审认可；
- 2、供应商应自行勘察项目现场，如供应商因未及时勘查现场而导致的报价缺项漏项废标、或成交后无法完工，供应商自行承担一切后果；
- 3、如对本磋商文件有任何疑问或澄清要求，请按本磋商文件“供应商须知前附表”中约定方式联系，或接受答疑截止时间前联系采购人和代理机构，否则视同理解和接受，供应商对采购文件、采购过程、成交结果的质疑，应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

一、项目概况：为了进一步提高道路交通管理工作水平，发挥各类道路交通科技设备的作用，确保各类交通科技设备的稳定运行，现采用服务外包的方式，引进具有专业实力的维护服务提供商，承担宁国市域智能交通科技设备、相关设施以及智能交通相关软件系统的维护保障工作。

1. 运维服务内容

1.1 信号系统运行维护

信号系统是关系到城市交通出行的重要系统，信号系统运行维护主要包括信号前端设备的运行检查、维护保养、设备调试、设备维修及更新，对后端控制平台的日常管理维护、网络链路维护。通过日常的管理维护，确保前端信号机的运行、联网正常，为信号机联网联控、区域绿波控制方案的正常运行提供基础环境。建立基础资料库，对信号系统涉及的所有软件和硬件设备建档与管理。通过对路口的交通流量调研，统计分析交通现状，为路口信号配时优化设计提供决策依据。

1.2 卡口、监控、流量与事件检测系统运行维护

卡口、监控、流量与事件检测系统是交通管理的重要手段之一，是交通管理者的眼睛，其运行维护内容包括：对已过质保期卡口、监控、流量与事件检测系统前端设备的运行检查、维护保养、设备调试、设备维修，以及后台系统的运行维护和必要升级改造；对核心系统平台、应用软件、网络设备进行运行维护保障，为卡口、监控、流量与事件检测系统运行及管理提供了保障，确保业务工作的正常开展；对全市卡口、监控、流量与事件检测系统进行排查，对卡口、监控、流量与事件检测系统涉及的所有软件和硬件设备建档与管理；需建立起完整准确的卡口、监控、流量与事件检测系统各必要部分的网络分布结构拓扑图及设备 IP 地址规划统计表等。

1.3 非现场执法类系统运行维护

非现场执法类系统运行维护是对交通参与者的违法行为取证处罚的主要手段，其维护内容包括：对已过质保期非现场执法类系统设备（含电子警察、测速、不避让行人、闯禁区设备等）的运行检查、维护保养、设备调试、设备维修，设备现场交通安全设施、警示标线与标牌的规范性检查以及后台系统的运行维护和必要升级改造；对核心系统平台、应用软件、网络设备维护等三个方面进行维护管理，为非现场执法类系统运行及管理提供了保障，确保业务工作的正常开展；

对全市电子执法系统进行排查，对电子执法系统涉及的所有软件和硬件设备建档与管理；需建立起完整准确的各系统必要部分的网络分布结构拓扑图等。

1.4 智能交通信息系统运行维护

智能交通后台系统运行维护主要针对各类公安交通管理应用后台系统、核心软件、外挂软件信息系统、以及采购人自行开发使用的其他信息系统；对机房服务器、存储及其他智能交通终端设备和各系统进行维护管理，确保各系统业务的正常工作。

2. 服务范围和服务期限

2.1. 服务范围

本次宁国市交警大队交管信息化设备运维服务主要包括带电类设备、非带电类智能交通设施以及公安网、视频专网及终端设备。

（1）带电类设备包括信号控制系统（含信号机、信号灯），非现场执法类系统（含电子警察、不礼让行人检测、卡口、违停抓拍、视频监控、IP 语音播报系统、行人闯红灯系统、诱导系统）。

（2）非带电类智能交通设施包括管道敷设、手井维修等。

（3）交管信息系统软硬件维护（公安网、智能网及终端设备），包括公安网的集成指挥平台、交通信号控制系统、违停抓拍系统等交管信息系统软件、各类应用服务器以及终端设备。

（4）其他设备运行维护

①指挥中心 LED 大屏、交管大队院内视频监控设备、车管所视频监控设备、考试中心视频监控设备、各中队办公场所视频监控设备（院内和办公区）、办公电脑等设备日常维护以及大队网站日常运行维护。

②公安交通管理集成指挥平台设备日常巡查、备案和整改工作。

③提供可视化运维系统一套，系统支持设施运行监测、工单管理、状态告警、设施管理、统计分析等功能。

以上服务范围内容均为脱保后设备，针对未脱保设备，运维服务商必须掌握设备运行状态，当设备发生故障时，有义务通知项目建设单位进行设备维修、更换和调试，并持续关注设备后续运行状态。

本次采购的工程量为预估量，结算时以实际发生量据实结算；因运维工作

实际需要，所需使用的设备、材料等不在清单内的，结算时以审核价为准。

2.2. 服务期限

本项目运维期限为一年，维护期内，中标单位运维绩效考核达到合同要求的，采购人可续签合同，续签时间不超过两年，合同一年一签，服务价格不变。

3. 运维服务要求

3.1. 交通信号控制系统运维要求

1、维护单位设立 7×24 小时服务专用电话，接受大队领导的维修指令，确保信号控制系统 7×24 小时正常运行，数据的安全存储、备份。维护指令派遣时间以采购人指定的通讯方式下达的指令时间为准。

2、维护人员配备必须满足技术支撑服务和日常维护工作的开展。

3、对于一般线路故障 3 小时内修复完毕，对于前端点位设备断电的在供电恢复后 1 小时内修复完毕（不含行车时间，城区范围内行车时间为 0.5 小时，乡镇为 1 小时），维护工作实施由驻点管理员统一调度和管理。针对前端设备不同现状，进行分类维护：

（1）联网信号控制机：在大队指挥中心利用后台信号控制系统进行每日巡检，并做好记录，巡检发现有问题的信号机，第一时间通知外场维护人员及时查看；

（2）未联网信号控制机：信号维护小组每日开展前端巡检，包括：各信号设备的运行情况检查，设备回联情况检查，信号指示与标志标线匹配情况检查、信号故障排查，做好巡检记录，将巡检结果汇总，并形成巡查报告，每周汇总提交巡查报告；对巡检发现的问题及时安排人员处理；

（3）执勤民警报修处理：对于路口民警反映的信号运行故障问题，由驻点服务站管理人员统一调配，最迟 2 小时内到达现场维护；

（4）媒体、市民反映的信号问题：对于媒体、市民等其他渠道反映的信号控制系统问题，及时做好信号维护工作并第一时间向大队进行汇报，协同大队做好回复。

（5）前端设备的日常维护与保养，包括信号灯、信号机、设备杆件、管线、手井等设备实施的清洁、检修、调试、维护等内容，定期提交设施维护与保养报告；每月提交信号系统的故障分析，以柱状或其他形式表现。

(6) 负责对前端设备故障的分析处理，并及时解决故障；故障响应时间为半小时以内，故障解决时间为 1 小时以内，故障解决时间超过 1 小时的需报采购人确认，并制定故障解决方案。

(7) 负责前端设备的检修、诊断，对于需要更换的部件，需要经过采购人允诺后进行设备安装调试。

4、设备维修、巡检时，施工人员必须佩戴工作证、反光背心、防护服，并做好反光锥等安全措施，保证施工现场人员安全。

5、交通信号控制系统每月完成两次巡检，包括内场软硬件巡检和前端设备、线缆巡检，并建立巡检台账。每天上班前上报前一个工作日巡检内容的电子档，并报下一工作日巡检计划，每半个月巡检一遍所有信号系统，半个月上报一次完整的巡检记录。巡检内容为：

(1) 清洁设备，保证前端设备安全、整洁（清除小广告、污迹等）、干净。

(2) 信号灯亮度，缺色，倒计时工作状态，人行横道灯工作状态及信号配时是否合理，杆件及信号灯机箱是否损坏等。

(3) 安全检查，信号灯输出线路情况全面检查，保证前端设备用电、防雷、防诱、防水等设施安全。

(4) 统计遮挡物，如树枝等遮挡设备的情况，并每半个月上报一次。

(5) 检查前端设备的完整性和牢固性，消除人为或自然原因影响安全和功能使用的隐患。

(6) 做好基础资料编辑修改工作，编写基础资料电子资料库与业主单位共享。

(7) 合同期第一次巡检结束，每个信号机机箱内必须配备巡检记录表，今后每次巡检时，必须在巡检记录表上做好巡检记录，签名备查。

6、遇灾害天气，应提前检查加固前端设备，确保前端设备的安全。因灾害天气造成的损失以及后果，由维保单位承担。

7、重要节假日大型活动、专项工作期间，进行特定巡检。

8、前端设施遇偷盗、人为破坏等外力因素，造成设备丢失或无法继续使用，应及时报警备案，维保单位按照应急预案要求先行恢复路口正常通行。

9、配合采购人，对信号控制系统进行升级。

3.3 电警、卡口、监控等系统软硬件设备运维要求

1、维护单位设立 7×24 小时服务专用电话，接受大队的维修指令，确保外场设备 7×24 小时正常运行。

2、更换维修设备，自采购人指令之时起，维护单位须在 24 小时内完成更换、安装、调试及接入数据至集成平台；如确需采购关键设备（摄像机、补光灯、LED 屏），须在 20 日历天，完成安装、调试及接入数据至集成平台。

3、排查所有信号灯路口，核查监控相机抓拍红灯信号检测器有无正常使用，对没有使用的按照接入要求，接入使用。

4、对于一般设备故障 3 小时内修复完毕，对于前端点位断电情况，在供电恢复后 1 小时内修复完毕（不含行车时间，城区范围内行车时间为 0.5 小时，乡镇为 1 小时，高速公路根据里程分为 1 小时、2 小时、3 小时），对于光缆熔纤等故障 2 日内解决。针对前端设备不同现状，进行分类维护：

（1）联网前端设备：在大队交通指挥中心利用系统后台进行每日巡检，并做好记录，巡检发现有问题的设备，第一时间通知外场维护人员，及时前往查看。

（2）未联网前端设备：非现场维护小组每日进行现场巡检，并将巡检结果记录汇总，对发现的问题及时排查。

（3）BNC 头脱落、设备断电等一般性故障必须 12 小时内解决并反馈，光缆熔纤等 3 日内解决，对于主要设备需要进行变更的应明确设备到货及更换维护期限。

（4）故障信息必须在 12 小时内反馈处理结果及意见，并填写故障申报表及维护表。

5、电警、卡口和视频监控等系统每月完成两次巡检，并建立巡检台账。每天上班前上报前一个工作日巡检内容的电子档，并准备下一工作日巡检计划，每半个月巡检一遍电警、卡口和视频监控等系统，半个月上报一次完整的巡检记录。巡检内容为：

（1）清洁设备，保证前端设备安全、整洁（清除小广告、污迹等）、干净。

（2）安全检查，保证前端设备用电、防雷、防诱、防水等设施安全。

（3）统计遮挡物，如树枝等遮挡设备的情况。

（4）检查前端设备的完整性和牢固性，消除人为或自然原因影响安全和功

能使用的隐患。

(5) 调整光圈、焦距、白平衡等参数，保证图像清晰。

6、运维服务人员需要对非现场执法系统及设备进行检查（包括视频图像、抓拍图片），系统参数调整，保障平台及服务器的正常运行；进行定期巡检，检查前端点位运行情况，协助业主做好相关维护工作并开展业务培训同时，提供重大活动的保障工作以及系统的优化升级。

7、经采购人确认后，配合各建设单位在不影响现有系统正常运行前提下，完成新建点位的接入工作；

8、视频数据的日常备份和安全检查；

9、遇灾害天气，应提前检查加固前端设备，确保前端设备的安全；

10、每年重要节假日（“五一”、“十一”等）、大型活动、专项工作期间，协助业主做好设备保障工作，对前端路口设备进行特定巡检、维护和保养；

11、针对前端设备日常维护时间要求：前端点位系统故障，1小时响应，4小时内到达现场，48小时恢复系统正常运行；

12、前端设施设备遇偷盗、人为破坏等外力因素，造成设备丢失或无法继续使用，应及时报警备案。

13、常见故障排除

(1) 系统本身故障

维保单位检查到系统本身故障时，向业主提出，业主发出维护通知书（一事一份），当需要维修或更换设备时，维保单位发出确认表（一事一份），待业主确认后进行维修。在每个月末对当月维修或更换的设备（材料）、经费进行汇总，制定一份汇总清单以供备案。

(2) 系统因受到外力（如车辆碰撞、偷盗等）影响造成故障

当系统因受到外力（如车辆碰撞、偷盗等）影响造成故障需要抢修，实行一事一报单独核算。维保单位在完成抢修和恢复工作后，向业主递交相关材料。

值班人员在接到抢修电话的第一时间，将及时通知相关抢修人员。抢修人员接到通知后要尽快到现场，并向大队负责维护抢修的负责人汇报。抢修结束及时把结果反馈给相关负责人。

14、其他维护工作要求

定期对新增或者更换电子警察及卡口的点位进行后台数据更新，包括设备所在路口名称、位置、建设日期、IP 地址、是否联网等。

对全市非现场执法系统进行排查，对非现场执法系统涉及的所有软件和硬件设备建档与管理（含建设单位、建设年限、设备点位、数量、型号、分布点、变更、控制模式、参数、各类数据采集与统计以及相关系统软件备份等）；建立起完整准确的非现场执法系统各必要部分的网络分布结构拓扑图。

维保单位要承担拆除设备和故障设备的保管责任，并提供固定的拆除设备、故障设备保管仓库。同时建立健全仓管制度，做好防盗、防水等安全措施，确保设备存放安全。同时要做好交警指派的针对本系统的其他工作，包括基础排查、系统接入、情况调查等。

3.4 机房运维服务要求

1、负责 7×24 小时机房值守，成交维护单位承担大队中心机房内的硬件设备统一管理 and 巡查责任，对存在安全隐患及时做好处理措施。

2、对所有进出设备做到详细登记，包括但不限于：名称、型号、数量、用途、所属单位、所属项目以及安排装置等。

3、设备故障的实时处理；

4、设备及配件的安装调试；

5、网络综合布线的安装调试；

6、网络故障的实时处理；

7、设备软硬件全面的维修、保养和维护，包括硬件清洗，保持硬件清洁，有效保护硬盘等易损硬件，延长计算机寿命；

8、配合采购人完成设备调查、登记及使用管理等工作；

9、为确保智能交通后台系统正常运行，运维人员需要对综合管控平台系统以及终端设备等进行维护，主要开展以下主要工作：

（1）检查各业务系统的服务器运行情况，包括：硬件指示灯、硬盘指示灯、操作系统运行情况、磁盘占用情况、内存使用情况等，如有报警马上上报处理，并做好详细的每日系统巡检日志记录。

（2）对各业务系统巡视，包括：各业务软件运行情况，大队业务开展情况，各业务软件的后台服务及数据库运行情况。如有报警马上上报处理，并做好每日系

统巡检日志详细记录。

(3) 对各个业务系统服务器进行一次除尘处理。保证服务器在干净、无尘的环境下运行。

(4) 每年对机房进行至少两次全面巡检维护，包括：服务器硬件巡检，软件的分析，网络的调优等。

(5) 对于软件故障信息必须做到立即响应，并于 1 小时内反馈处理结果及意见。

(6) 定期做好各业务系统程序及数据库数据备份，并对备份文件进行妥善保管。

(7) 配合大队完成业务软件的完善性维护。当有新需求时，成交单位保证在第一时间根据大队要求编写出需求说明书，并按照确定后的需求说明书进行修改。

10、日常故障维护处理时间要求：大队中心机房故障维护单位需 10 分钟到达现场，一般故障 2 小时内解决。

11、遇偷盗、人为破坏等外力因素，造成设备丢失或无法继续使用，应及时报警备案（属地派出所），维护单位按照第 10 条要求先行恢复。

12、维保单位开通 7×24 小时热线电话，一部 24 小时开机的热线手机。随时进行故障报修的记录、跟踪、处理、分派，每月提供故障请求管理的相关统计报告。

3.5. 交管信息系统运维服务要求

为确保交警现有业务系统、智能交通后台等系统正常运行，需派驻经验丰富的软件技术服务工程师进行驻点服务，维护服务包含集成指挥平台、监管平台系统以及相应的终端设备，主要要求如下：

1、提供现场服务和 7×24 小时响应服务，负责对在用的和服务期内投入使用的内场和外场的各类设备及应用系统的数据质量进行巡查，负责完成对内场的日常维护保养及故障的分析处理并及时解决故障，建立巡查和维护台账；建立基础资料档案并及时更新。

2、检查各业务系统的服务器运行情况，包括：硬件指示灯、硬盘指示灯、操作系统运行情况、磁盘占用情况、内存使用情况等，如有报警马上上报处理，并做好详细的每日系统巡检日志记录。

3、每年对主要业务系统进行至少两次全面巡检维护，包括：软件的运行分析，网络的调优等。

4、对于软件故障信息必须做到立即响应，并于 1 小时内反馈处理结果及意见。

5、定期做好各业务系统程序及数据库数据备份，并对备份文件进行妥善保管。

6、开展系统巡视工作，包括：对其他交管信息系统运行情况检查，确保所有设备 7×24 小时正常运行。

7、向大队及所属单位提供各种技术维护咨询电话服务。

8、每年对其他交管信息系统软件进行两次全面巡检和远程维护；

9、日常维护故障点维修时间要求：其他交管信息系统出现故障时，维护单位 10 分钟到达现场，1 小时内解决故障，如 2 小时无法恢复采用应急方案恢复系统运行。

10、遇偷盗、人为破坏等外力因素，造成设备丢失或无法继续使用，应及时报警备案。

11、其他交管信息系统抢修工作：成交单位设立 7×24 小时服务专用电话，接受大队的维修指令，抢修各种原因引起的故障。接到抢修指令后，不论白天还是晚上，成交单位必须在 10 分钟内到达故障点位现场。

12、运维服务人员到大队指定的场所工作，提供现场服务和 7×24 小时响应服务，并保持派驻工程师的相对稳定。

13、对于其他交管信息系统软件故障信息必须做到立即响应，并于 1 小时内反馈处理结果及意见。

14、定期做好其他交管信息系统数据备份，并对备份数据进行妥善保管。

15、运维服务人员不得直接进入大队的数据库系统，如确实需要进入数据库系统才能完成的，要经过大队系统管理员同意。

16、驻点的运维服务工程师严格遵守大队的各种规章制度，提供零距离服务，确保大队资源利用最大化。

17、因运维服务人员的故意或失误，造成大队方经济、名誉损害的，视其情节，大队方有权给予成交单位警告、责令改正等处罚措施，同时根据情节轻重可

以给予一定的经济处罚。

3.6. 设施智能运维管理平台

成交单位需要提供一套满足 ITSS/ITIL/ISO2000 等标准的运维管理体系和通过智能交通行业实践且自主研发的一体化交通设施智能运维管理系统。

系统可通过平台对接、批量导入及人工录入等方式集中管理各类设施基础信息，可根据管理需要灵活定义各类设施的档案信息。并支持对库房设施进行出入库管理，同时完整跟踪每一个设施的全生命周期，实现对设施信息的精细化管理；

同时，系统提供了全面丰富的分析研判功能，设施管理者可以全面掌握设施基础信息、设施故障情况、维保服务情况等，为设施管理者的分析决策和服务考核工作提供有效依据。

注：成交单位服务期间，应提供设施智能运维管理平台供大队使用，大队具有平台软件的使用权，最终归属权为成交单位。

设施智能运维管理平台需满足以下功能：

1、设施运行态势展示

通过与现场网络及外场设施建设环境一致的可视化拓扑图，直观地展示当前系统已纳入监控的各类内外场设施以及各类设施的在线数量以及各类外场设施及内场服务器、数据等设施的业务数据流向。并通过设施图标的不同状态将异常或故障设施高亮显示，以使用户进行后续工单及告警等业务的关联操作。

系统将工单与告警分别展示其统计数据和最新待处理数据。用户能够查看当日的工单总数及各个状态的工单数量。也可以查看当日各类设施发生的告警信息总数及各个告警级别的数量。

2、工单管理

工单管理对系统所产生所有工单进行综合管理及查询，与运维平台告警事件互联，做到实时告警实时处理，同时通过告警关联设施所属的路口路段/机房及维保服务合同自动进行工单聚合，将同一个路口路段/机房且在同一个维保服务合同中的多个设施，合并到一个工单中；同时可通过工单详情跟踪工单的完整处理情况，跟踪到人跟踪到设备，实现发现问题处理问题解决问题的完整闭环。

工单查询：查询条件包含工单来源、工单编号、工单主题、维保单位、运维人员、工单状态、是否有领导督办、创建时间及完结时间等。

工单详情：可以查看工单的基本信息，包括工单标题、来源、所属位置、所属合同。同时直观地查看当前工单的处理进度与当前状态，以及工单处理的服务时效，包括响应时间和处理时间。关联了故障设施的工单，也能够查看设施清单以及关联告警信息当前的实际告警状态，同时支持实时检测设施的在线情况。运维人员在处理过程中如进行了设施的备品备件更换，则支持查看其关联的出入库单及单据状态。工单从创建到关闭的过程，支持将所有参与人员/系统的处理操作及结果通过处理记录功能完整展示，便于用户跟踪追溯工单处理全过程。

3、巡检报告

巡检报告功能提供了针对运维人员完成巡检任务上报的报告查看功能。通过日历视图，可查看所有巡检任务以及任务的完成情况，并支持巡检任务、上报状态、年度、月份来过滤查询巡检任务。

巡检报告详情功能：用户可点击已上报的巡检报告，以打开巡检报告详情页，查看该任务的上报情况，包括任务的信息、运维人员现场打卡的位置信息、巡检任务所需上报的表单信息以及各个角色的操作记录。

4、巡检任务管理

巡检任务管理提供了自动巡检任务管理，支持对巡检任务执行时间、巡检人、巡检报告内容设置、巡检位置、巡检路口路段/机房设置、是否开启现场打卡等功能。当巡检任务完成并启用后，系统将按照任务有效期自动生成与巡检计划设置的报告内容一致的巡检任务，再由巡检任务中指定的巡检人来进行上报，最终提交给制定人进行查阅。

5、监报告警

系统实现了对道路交通设施及信息化 IT 基础设施的集中监控，包括可用性指标、性能指标、数据指标、信息指标 4 大类。

系统采用采集与告警模块分离的管理模式，告警模块可根据用户配置的告警策略对已经采集到的设施运行指标进行个性化的规则配置，可配置当某个指标值在指定的数个周期内一直符合规则时，即触发产生告警信息，规格包括：大于、大于等于、小于、小于等于、等于、不等于、范围内、范围外等。

（1）设施监控

对已纳入监控的设施集中管理与查看状态，基于设施视角主动查询和发现设

施问题。用户可以查看当前已纳入监控的所有设施，查看设施监控指标项、实时告警和在线状态信息，并进行后续其他关联信息的查看，同时也可以在此添加需要监控的设施。

（2）状态告警

系统根据监控策略中配置的告警规则对各类设施进行实时运行指标的采集与告警，用户可查看历史产生的所有告警信息、并对告警信息所关联的指标进行分析，同时可以对告警信息进行忽略操作。

（3）监控任务

系统针对各类内外场设施提供了可以自定义的任务。可为监控任务添加指定的设施，配置生效后系统将实时对设施指标进行采集与存储，可记录设施超过一年的历史指标。

6、设施管理

（1）在用设施管理

此功能对在用设施进行集中管理，设施既可以从库房通过出库使用变为在用设施，也可以直接添加设施为在用设施。用户在这里可以对在用设施进行添加、查询、删除等操作。同时在用设施在添加或出库使用后需完善建设信息完善、路网关系绑定、平台接入信息完善。以供后续监报告警、设施管控等功能顺利进行。

系统支持用户维护多个设施之间的关联关系，以便在相关功能中通过该关系查询关联设施等功能。点击列表中关联设施列图标，即可打开关联设施配置窗口，窗口中可通过地图查看当前设施位置，下方为已配置关联关系的设施列表。用户可添加、编辑、删除列表中的设施及关系类型。

（2）在库设施管理

此功能对在库设施进行集中管理，用户可以以库房为单位查看各库房中设施规格的库存情况，同时也可以查看各设施规格的基本信息、详细设施信息及出入库记录信息。与在用设施共同支撑设施的精细化管理闭环。同时库房管理员能够及时准确地了解设施的库存情况。

（3）出入库管理

通过该功能可对关联各个仓库的出库单、入库单进行集中管理和查询。同时可以手动创建出/入库单，并对单据进行打印等操作。

7、统计分析

（1）维保工单分析

点击时间选择器可选择查询的开始与结束时间，选择后即可自动查询该时段的统计信息，包括：指标统计、工单来源占比、创建时间分布、关联位置分布、关联设施排行、维保单位处理量排行、维保单位服务时效排行、运维人员处理量及时效排行。

（2）监控告警分析

系统对状态告警信息实现日、月、季度、年等不同粒度的统计分析，形成相关报表，为运维工作的设施故障分析提供指导和考核依据。具体包括：

告警统计：展示当前时段内的告警数量，包括总数、致命、严重、警告、信息的数量；告警指标分析：可对触发告警的监控指标进行占比及排行统计，帮助用户识别重点故障原因，以便针对多发问题进行集中处理或分析共性问题。

告警设施分析：可对告警关联的所有设施，按照设施类型、设施规格、设施供应商等进行占比及排行统计，帮助用户发现故障多发设施或设施类型，以便针对故障多发设施进行质量检测或对设施厂家进行问责。

告警时段分析：可根据告警发生的时间，统计所有告警在一天 24 小时内的时间分布，以便分析重点关注时段及相关运维保障工作的侧重点。

告警持续时间分析：可对所有告警信息的持续时间进行占比及排行统计，帮助用户发现重点长时故障，以便针对性排查原因。

8、移动端应用

（1）设备巡检

基于移动端，实现定期内外场设备巡检任务，系统对巡检过程进行全程跟踪，包括现场打卡位置以及打卡图片、巡检过程反馈情况。通过定期设备巡检，保障设备正常运行。

（2）工单管理

对系统自动告警产生的工单或人工上报经审核的工单，移动端应用根据不同的人员角色，进入不同的业务流程，运维人员可以手动接单、签到、处置、反馈、申请完结等操作，业主管理员可以对工单审核、指派、督办等操作，通过各人员的流程化处置，使工单管理流程更有序、更高效地流转，同时提供考核运维过程

的依据。

运维人员通过移动端可以创建工单，满足系统对无法监控的设备纳入整体流程的需求。

（3）运维看板

1) 工单看板

工单看板产出工单的各生命流程的统计数据，包括具体的工单数以及同昨日、上周期的比较值，提供工单整体趋势变化情况，以及需要重点关注的超时工单、未完结工单的信息。

2) 告警看板

对系统纳入监控范围的设备告警信息进行统计分析，按严重等级通过不同颜色进行明显区分（致命、严重、警告、信息）统计显示，通过分析不同设备类型的各种告警级别数据，直观分析不同设备的告警发生情况与规律，为设备维护、巡检提供有效的数据支撑。

（4）故障上报

实现在日常生活中，对于发现的常见的设备故障信息模糊上报功能，例如杆件倾斜、箱体未关门、信号灯异常等信息。对于上报的故障，平台会进行审核，对于需要处理的故障会转化为工单进行流程化处置。

（5）设施管理

提供设备基础信息的查看与管理功能，方便用户或运维人员在设备现场进行定位采集与设备平台添加。

注：交通设施智能运维管理系统部署完成后需根据业务需求不断升级完善系统各项功能。

4. 维护服务人员要求

人员	数量	人员要求及职责
道路交通带电设备维护组（2人）		
信号控制系统维护工程师	1	信号控制系统维护工程师：具备计算机或电子工程或交通工程相关专业学历；熟悉城市交通组织和交通信号配时方案制定和优化。维护人员职责主要包括外场信号系统设备统一管理、定期巡查，信号系统设备保养、维修和更换，维护范围内信号系统设施的安装调试、迁移改造、运输等，信号配时定期巡检优化、基础信号方案制定。

非现场执法系统维护工程师	1	非现场执法类系统维护工程师：具备计算机或电子工程相关专业学历，具备相关行业（计算机、电子通信、智能交通、安防监控、楼宇智能化等）工作经验；驾龄两年以上。维护人员职责主要包括外场非现场执法类系统设备统一管理、定期巡查，非现场执法类系统设备保养、维修和更换，维护范围内非现场执法类系统设施的安装调试、迁移改造、运输等。
交管信息系统软硬件维护组（2人）		
软件维护工程师	1	具备计算机或软件工程相关专业本科及以上学历；具有交管核心业务平台维护经验。维护人员日常职责主要包括对服务范围内内场各类设备及应用系统的数据质量巡查、日常维护保养、故障分析、及时解决故障，服务器运行情况每日检查和报警故障处理，各业务系统程序及数据库数据定期备份，对于软件故障信息必须做到立即响应，向大队及所属单位提供各种技术服务。
机房维护工程师	1	计算机相关专业学历。持有网络工程师认证，熟悉机房基础环境日常维护细则。维护人员日常职责主要包括大队中心机房内的硬件设备统一登记管理、故障巡查和处理，设备和网络安装调试，机房相关系统以及终端设备等的巡检、故障排除和完善性维护，对存在的安全隐患及时做好处理。
总人数	4	
注：除评分细则要求外人员无须提供证明材料，成交供应商须在合同签订后3日将人员配备到位，并将人员书面材料提交给采购人核实备案。		

5. 保密要求

驻点运维人员需与大队签署保密协议并加强日常保密工作的考核。

1. 在服务期间，所接触的各种文件、数据、系统资料及进行的系统操作等须严格遵守大队的保密制度，不得向第三方透露。

2. 维护服务人员在为大队业务有关的终端、软件和非技术部门进行服务时均需有大队人员在场。

注：如发生泄密事件被通报，大队有权解除合同并追究成交单位的责任。

6. 维护服务考核办法

6.1. 外场设备

1、设备完好率

设备完好率指在一个考核周期内，设备连续3天处于故障状态未修复或未做出合理书面说明的，视为该点设备不完好。设备完好率 $\geq 90\%$ ，不扣分； $90\% >$ 完好率 $\geq 85\%$ ，扣1分； $85\% >$ 完好率 $\geq 80\%$ ，扣2分； $80\% >$ 完好率 $\geq 75\%$ ，扣3分； $75\% >$ 完好率，扣5分；设备不完好是指接到故障派单未在规定时间内（信号12小

时、监控 24 小时）完成修复，在当月考核中达到 3 次，或前端设备连续 5 天处于故障状态未修复或未反馈的，视为当月该点设备不完好。

2、服务及时性

服务及时性是指接到故障派单在规定时间内完成修复。对于一般线路故障要求 24 小时内修复完毕，对于前端点断电的在供电恢复后 1 小时内完成修复；对于需进行主要设备更换或需要穿管拉线的应 3 天内完成修复（市政管养、不可抗力的除外）。不能及时响应的且未做出书面说明的，一个考核周期内达到 3 次，扣 1 分；维修人员 7*24 时值班备勤，每班不少于 1 人，保障主要系统设备的正常运行；不符合要求的，每次扣 1 分。

3、基础资料建立与更新

完成季度基础资料建立或更新的，包括：信号、电警、卡口、监控进行排查，对涉及的所有软件和硬件设备建档与管理（含设备点位、数量、型号等）；建立起关键系统的网络拓扑图。不能完成的，每次每项扣 0.1 分。

4、设备维护工作

（1）开展外场巡视工作，包括：信号、电警、卡口、监控等设备的运行情况、设备回联情况、按月提交巡查报告，缺少巡查报告或巡查报告虚假的，每次每项扣 1 分。

（2）外场设备按区域每周进行一次日常维护，包括：信号、监控、卡口、电警等设备的检修、调试、维护等内容，并提交设备维护报告，未进行的每次扣 2 分。

（3）信号机故障需在半小时内响应，30 分钟内到达现场，60 分钟排除故障，若因故障较严重、停电等情况可能造成信号灯长时间停运是应及时安放和回收太阳能临时信号灯并及时上报大队。未按时放置临时信号灯的，每次扣 0.5 分；因设置不及时造成严重交通堵塞或交通事故的，每次扣 2 分；信号灯恢复后未在一小时内对临时信号灯进行回收的，每次扣 0.5 分；发生丢失、损坏的，除按价赔偿外，每次扣 2 分。

5、设备质量

硬件设备的维修和更新，未按要求更换硬件设备的，除要求重新更换外，每次扣 1 分。

6、备品备件

为确保本系统及时修复率，维护单位必须提供齐全、充足的各部件备品备件。备品备件存放于维护单位公司或大队，以便大队检查。数量不足，每次扣 1 分；因备件不足导致故障未能及时修复，每次扣 2 分。

7、代表大队开展卡口设备标定、设备备案等工作，按上一年度时间节点联系设备标定工作。造成工作延误影响设备正常使用的视情扣 0.2-2 分。

8、考核加分

在机房巡检中认真履行职责，发现重大安全隐患及时提出并解决，视情奖 1-5 分。在日常路面巡查维护中比较主动，工作完成出色，受到上级、媒体表扬的每次奖 1-5 分。在重大会议、任务中受到上级表扬的，视情给予奖 1-5。能结合维护工作提出有价值的智能交通系统优化举措、改进措施等合理建议的，视情每一件奖 1-5 分。维护工作中发现有其他突出表现的，视情给予奖 1-5 分。

6.2 信息系统

1、系统巡查

针对大队各系统平台运行情况每天进行巡检，并建立巡检台账，每月上报一次，供大队随时检查。缺少巡查报告或巡查报告虚假的，每次扣 1 分。

2、故障处理

（1）系统平台发生重大故障时（停止运行、数据丢失），未能在 1 小时内现场响应，提交故障解决措施，并及时完成故障的诊断和排除，一次扣 0.1 分；

（2）系统平台部分设备发生故障（影响和限制了系统正常运行），未能在 2 小时内现场响应，提交故障解决措施，并及时完成故障的诊断和排除，一次扣 0.1 分。

（3）一般性技术故障，未能在 3 小时内现场响应，提交故障解决措施，并及时完成故障的诊断和排除，一次扣 0.1 分。

6.3 机房管理

1、交警大队信息系统每天进行巡检，并建立巡检台账，每月上报一次，供大队随时检查。缺少巡查报告或巡查报告虚假的，每次扣 1 分。

2、未按照大队要求时间内完成设备安装、网络调试、应用软件安装等工作的，一次扣 0.1 分。

3、建立健全、完善机房管理制度，针对进出机房人员、物品进行登记、备案。未进行登记备案的，一次扣 0.1 分。

4、机房工作人员未按要求做好机房安全工作，包括物理安全、信息安全、口令安全等。中心机房工作人员未随时监控机房设备运行状况，发现异常情况没有立即按照网络突发事件应急预案规程进行操作，并及时上报和详细记录的，一次扣 0.2 分。

5、机房工作人员每周开展服务器系统补丁升级和病毒库升级，并进行服务器病毒查杀、网络漏洞扫描和入侵检测等工作，发现病毒未详细记录并立即处理的，一次扣 0.1 分。

6.4 人员管理

驻点运维人员须接受大队电子考勤，遵守大队规章制度，具体要求如下：

1、设立 7×24 小时服务专用电话，接受大队的维修指令，抢修各种原因引起的故障。接到抢修指令后，不论白天还是晚上，必须在 20 分钟内响应，故障电话无人接答的，每次扣 0.1 分。

2、驻点工程师未严格遵守交警大队的各种规章制度，视情节一次扣 0.1-2 分。

3、驻点工程师未恪守保密制度，人为原因造成信息资料泄露但尚未造成不良后果的，一次扣 10 分。造成信息资料泄露并造成严重后果的，大队有权提前解除合同。

4、未经大队许可，随意更换驻点人员，每次扣 5 分。其他事项需成交单位与业主具体协商制订。

7. 其他要求

1、应依据系统运行维护工作规范，结合业务工作需求和系统运行保障要求，制定系统运行维护制度，明确人员和职责，强化考核与监督，并建立日报、周报、月报的台账管理机制，落实各项维护工作事项。

2、维护人员负责对交通设施的巡查和检修，并须及时向大队通报维修的情况。应积极优化系统功能，结合业务需求提出合理的系统运行管理改进措施，促进前端设备和后台系统的高效率应用，满足大队业务管理需求。

3、严格管理所有的维护工作人员，严格遵守大队办公场所秩序，遵守上下

班制度，不得出现脱岗、迟到早退等违规行为。

4、系统运行维护服务工作所需的各类维护工具及其使用费用（包括交通工具、后台运行管理计算机、网络维护工具、施工器具等）由维保单位承担。

5、后台系统运行维护管理工作的办公场地由大队提供，不能自行变更。

6、对于前端设备配套的标志标线、警示标线与标牌等设施设备，在出现残缺、不清晰等不符合国家相关标准的情况，及时告知大队，由大队进行完善。

7、在交通设备进行维修时必须做好安全防护措施，由此引发的安全事故自行承担全部责任。

8. 维护点位清单

8.1. 电子警察维护点位统计表（192 处）

序号	点位名称	序号	点位名称
1	G233 与怀安大道路口	97	宁国大道与青龙路路口
2	G233 与 G330 鸿门路口	98	宁虹路与中德大道路口
3	G233 与泰顺路北向南	99	宁阳东路与东风路路口
4	G233 竹峰街道路口	100	宁阳西路与创新路路口
5	G329 国道与东津路路口	101	宁阳西路与创新路路口
6	G329 国道与狮山路路口	102	宁阳西路与创业路路口
7	G329 国道与梅林路路口	103	宁阳西路与凤形路路口
8	G329 国道与振宁路路口	104	宁阳西路与万福路路口
9	G329 与 G233 路口	105	宁阳西路与外环路路口
10	G329 与 S104 石牌路口	106	宁阳西路与千秋路路口
11	G329 与 S467 苍岭路口	107	宁阳西路与外环路路口
12	G329 与怀安大道路口	108	宁阳西路与万福路路口
13	G329 与金桥路路口	109	宁阳西路与千秋路路口
14	G329 与平兴高速出口	110	宁阳西路与染坊路路口
15	G329 与三里亭路路口	111	宁阳中路与山门路路口
16	G329 与长虹路路口	112	宁阳中路与宁城路路口
17	G329 与中宁路路口	113	宁阳中路与国泰路路口
18	G329 与中溪高速出入口	114	宁阳中路与山门路路口
19	S104 与汪港路路口	115	宁阳中路与仙霞路路口
20	白云路与染坊路路口	116	宁阳中路与中溪路路口
21	滨江大道与飞达路口	117	旗山路与罗田路路口
22	滨江大道与高速路口	118	旗山路与 S104 路口
23	滨江大道与汪港路路口	119	青龙西路与春晓路路口
24	滨江大道与汪联路路口	120	青山路与振宁路路口

25	滨江大道与汪溪大道路口	121	青山路与狮山路路口
26	滨江大道与新岭路路口	122	青山路与富宁路路口
27	朝阳路与柏枧路路口	123	青山路与畈村路路口
28	城西路与中溪路路口	124	青山路与泰顺路路口
29	慈安路与万家路路口	125	山门路与城西路路口
30	党校门前路段路口	126	三津大道与新岭路路口
31	钓鱼台路与万福路路口	127	狮山路与兴业路路口
32	钓鱼台路与染坊路路口	128	山门路与青华路路口
33	钓鱼台路与千秋路路口	129	山门南路与宁墩路路口
34	钓鱼台路与创业路路口	130	山门南路与南山春晓路口
35	钓鱼台路与创新路路口	131	双河路与万家路路口
36	东城大道与富宁路路口	132	双龙路与龙潭路路口
37	东城大道与青山路路口	133	双龙路与独山路路口
38	东城大道与泰顺路路口	134	双龙路与双龙巷路口
39	东风路与北园路路口	135	嵩合路与养正路路口
40	东城大道与兴业路路口	136	嵩合路与金桥路路口
41	东城大道与振宁路路口	137	嵩合路与胡乐路路口
42	东城大道与长虹路路口	138	万家西泉方向路口
43	东风路与胡乐路路口	139	汪港路与汪联路路口
44	东风路与青龙东路路口	140	汪联路与高山口路
45	东风路与明德路路口	141	汪溪路与双河路路口
46	东风路与人民路路口	142	汪溪路与慈安路路口
47	东郊加油站处路口	143	仙霞北路与津河路
48	G233 与梅林路路口	144	仙霞北路与鼓山路路口
49	东风桥码头进出城方向	145	仙霞北路与青华路路口
50	东津路与嵩合路路口	146	仙霞北路与旗山路路口
51	东津路与燕津路路口	147	仙霞北路与桃园路路口
52	独山路与凤形路路口	148	仙霞北路与嵩山路路口
53	独山路与创新路路口	149	仙霞北路与青龙西路路口
54	风行路与青龙西路路口	150	仙霞南路与国泰路路口
55	富宁路与曹坊路路口	151	仙霞南路与独山路路口
56	富宁路与桥西路路口	152	向阳路与宁港路路口
57	高山口路与新港大道路口	153	向阳路与汇德路路口
58	高山口路与包家山路路口	154	向阳路与风行路路口
59	鼓山路与听涛路路口	155	兴宁路与兴盛路路口
60	国泰路与创新路路口	156	兴宁路与泉水路路口
61	国泰路与凤形路路口	157	兴盛路与八里路路口

62	国泰路与农批出口	158	燕津路与胡乐路路口
63	国泰路与双龙路路口	159	燕津路与慈安路路口
64	国泰路与新安路路口	160	燕津路与惠智路路口
65	怀安大道与宁虹路路口	161	燕津路与金桥路路口
66	怀安大道中医院路口	162	燕津路与汪溪路路口
67	海螺路与宁港路路口	163	燕津路与双河路路口
68	海螺路与朝阳路路口	164	燕津路与振宁路路口
69	惠民路与新岭路路口	165	燕津路与养正路路口
70	金桥路与宁港路路口	166	燕津路与竹林路路口
71	杜迁路与柏枫路路口	167	杨山路与双龙路路口
72	金桥路与延福路路口	168	杨山路与凤形路路口
73	津河西路与山门路路口	169	杨山路与双龙路路口
74	津河路与东风路路口	170	杨山路开发区小学
75	聚龙山公园路口	171	迎宾路路口
76	蓝天路与白云路路口	172	迎宾路与人民路路口
77	南山路与山门路路口	173	长虹路与青山路路口
78	柳溪路与瑶朋路路口	174	振宁路与嵩合路路口
79	南山西路与蓝天路路口	175	振宁路与曹坊路路口
80	宁城北路与北园路路口	176	振宁路学校南门路口
81	宁城北路与城西路路口	177	振宁路与兴业路路口
82	宁城北路与津河路路口	178	中德大道与鼎湖北路路口
83	宁城北路与人民路路口	179	中德大道与诚信路路口
84	宁城南路与南山路路口	180	中德大道与鼎湖北路高速桥
85	宁港路与城西路路口	181	中德大道与共创路路口
86	宁国大道与胡乐路路口	182	中德小镇二号门
87	宁国大道与慈安路路口	183	中溪路与宁墩路路口
88	宁国大道与 G329 国道路口	184	中溪路与津河路路口
89	宁国大道与明德路路口	185	二里冲执法站
90	宁国大道与金桥路路口	186	梅林执法站
91	宁国大道与燕津路路口	187	中溪中队
92	青龙路与双溪路路口	188	青龙路与延福路
93	仙霞路与玉屏路路口	189	仙霞路与春晓路路口
94	仙霞路与光明路路口	190	仙霞路与城西路路口
95	中溪路与南山路路口	191	宁城南路与宁墩路路口
96	宁城北路与人民路路口	192	凤行路与青龙西路路口

8.2. 卡口维护点位统计表（54 处）

序号	点位名称	设备名称
----	------	------

1	金桥路慈安大桥处卡口	金桥路慈安大桥处卡口东向西
2	宁阳路天桥处卡口	宁阳路天桥下卡口
3	S207-潘分路卡口	S207 潘分路车头进城卡口
4	S465 汪港路卡口	汪港路卡口汪溪方向
5		汪港路卡口港口方向
6	苍岭卡口	苍岭卡口宁国方向
7		苍岭卡口宁墩方向
8	东城大道卡口	东城大道卡口东向西
9		东城大道卡口西向东
10	二里冲卡口	二里冲卡口进城
11		二里冲卡口进城车尾
12		二里冲卡口出城
13		二里冲卡口出城车尾
14	枫树岭卡口	枫树岭卡口出城
15		枫树岭卡口进城
16	鸡山卡口	鸡山卡口广德方向 1
17		鸡山卡口黄山方向 1
18		鸡山卡口黄山方向 2
19		鸡山卡口广德方向 2
20	霞西卡口	霞西卡口宁国方向
21		霞西卡口霞西方向
22	南山西路卡口	南山西路卡口东向西 1
23		南山西路卡口东向西 2
24		南山西路卡口东向西 3
25		南山西路卡口西向东 1
26		南山西路卡口西向东 2
27		南山西路卡口西向东 3
28	宁城南路卡口	宁城南路卡口出城方向
29		宁城南路卡口进城方向
30	宁墩卡口	宁墩卡口宁墩方向
31		宁墩卡口宁国方向
32	千秋关卡口	千秋关卡口出城
33		千秋关卡口进城
34	青龙西路卡口	青龙西路卡口出城
35		青龙西路卡口进城
36	三号洞枫山卡口	枫山卡口进城

37		枫山卡口出城
38	石碑卡口	石碑卡口浙江方向
39		石碑卡口宁国方向
40	唐舍岭卡口	唐舍岭荷花卡口宁国方向
41		唐舍岭荷花卡口浙江方向
42	中溪卡口	中溪卡口浙江方向
43		中溪卡口宁国方向
44		中溪卡口浙江方向车尾
45		中溪卡口宁国方向车尾
46	长虹卡口	长虹卡口广德方向
47		长虹卡口宁国方向
48	迎宾路单向卡口	迎宾路单向卡口
49	宁港路与龙潭路限行路段	双龙路与龙潭路千秋路方向
50	宁港路与龙潭路限行路段	双龙路与龙潭路港口方向
51	河沥溪货车限行	河沥溪货车限行
52	旗山路货车限行	旗山路货车限行
53	高铁落客平台	上匝道处卡口
54	高铁落客平台	下匝道处卡口

8.3. 道路监控维护点位统计表（132 处）

序号	区域名称	点位名称
1	河沥溪片区球机	惠民路与新岭路
2		青山路与泰顺路北球
3		东郊加油站卡口球
4		振宁路学校南门球机
5		狮山路与兴业路球机
6		青山路与狮山路球机
7		青山路与畈村路球机
8		兴盛路与八里路球机
9		滨江大道与汪联路球机
10		汪联路与高山口路球机
11		中德大道与共创路球
12		共享路与幸福路球机
13		振宁路与兴业路球机
14		高山口路与新港大道球
15		高山口路与包家山路球
16		鸿门路球机

17		中德大道与鼎湖北路高速桥球机
18		汪港路与汪联路北球机
19		青山路与振宁路球机
20		长虹路与青山路球机
21	G329 球机	G329 田村卡口朝西
22		G329 田村卡口朝东
23		梅林派出所路口
24		G329 与中德大道（沙埠）
25		G329 与中溪高速口南北球机
26		千秋关卡口高速出口球
27		G329 与高姚路球机
28		石牌球机
29		苍岭球机
30	城区球机	南门桥东南角机动车道球
31		百货大楼球机
32		宁城南路卡口出城球机
33		宁城南路卡口进城球机
34		东风路与胡乐路球机
35		仙霞北路与青龙西路球机
36		仙霞北路与旗山路球机
37		向阳路与汇德路球机
38		向阳路与凤行路球机
39		仙霞南路与独山路球机
40		东风路与张村路球机
41		青龙路与迎宾路球机
42		迎宾路与人民路球机
43		南门桥东南角人行道球
44		南门桥西北角机动车道球
45		南门桥西北角人行道球
46		东风路与城东路球
47		金桥路慈安大桥头球机
48		双河路与万家路球机
49	东城大道球机	东城大道与兴业路球
50		东城大道与振宁路球机
51		东城大道与富宁路球机
52		东城大道与青山路球机

53		东城大道与长虹路球机
54	港口片区球机	柳溪路与宁港路球机
55		柳溪路与朝阳路球机
56		柳溪路与瑶朋路球机
57		凉亭路与新港大道东南角
58		汪港路与汪联路南球机
59		宁港路与汪港路球机
60	国泰路球机	国泰路与双龙路东北角球
61		国泰路农批出口球机
62		国泰路与凤形路
63		国泰路与新安路
64		仙霞南路与国泰路球机
65		国泰路与双龙路球机
66	怀安大道监控球机	怀安大道监控球机
67		怀安大道与宁虹路交口球机
68	津河路球机	津河西路与山门路球
69		津河路与东风路球机
70	开发区球机	独山路与凤形路球机
71		竹峰街道球机
72	宁港路球机	宁港路与柏枧路西北球
73		向阳路与宁港路球机
74		双龙路与龙潭路南球机
75		宁港路与城西路球机
76	宁国大道球机	宁国大道与胡乐路球机
77		宁国大道与金桥路球机
78		宁国大道与明德路球机
79	宁阳东路球机	天桥球机
80		宁阳路人保对面机动车道和人行道
81		宁阳东路与东风路球
82		宁阳东路与迎宾路南
83		宁阳路与长乐路
84		宁阳路市医院南门
85		宁阳东路加油站
86		宁阳路大润发北
87	宁阳中路球机	宁阳中路与国泰路北
88		宁阳中路与国泰路南球机

89		宁阳中路与仙霞路
90		宁阳中路与山门路
91		宁阳中路与中溪路
92		宁阳路老商之都对面
93		宁阳中路南门桥农贸市场
94	山门路球机	城西路至津河路球
95		山门路与城西路
96		山门路与青华路球
97		青华路至城西路球
98		南山路与山门路
99		山门南路与宁墩路
100		山门南路与南山春晓
101		山门南路中鼎公寓门前
102	双龙路球机	双龙路与双龙巷球机
103		双龙路与独山路
104	嵩合路球机	振宁路与嵩合路球机
105		嵩合路与养正路球机
106		嵩合路与胡乐路球机
107		嵩合路与金桥路球机
108		嵩合路与鸿门路球机
109	汪溪路球机	汪溪路与双河路西
110		汪溪路与慈安路西
111	燕津路球机	燕津路与金桥路球机
112		燕津路与胡乐路球机
113		燕津路与养正路球机
114		燕津路学校东门球机
115		燕津路与振宁路球机
116		东津路与燕津路球机
117		燕津路与汪溪路
118		燕津路与双河路球机
119		燕津路与慈安路球机
120		燕津路与惠智路球机
121		燕津路与竹林路球机
122	中溪路球机	中溪路与南山路
123		中溪路与宁墩路
124		中溪路西津小学后门

125		中溪路与津河路
126		中溪路与城西路球机
127	中溪片区球机	万家西泉方向球机
128		万家银峰方向球机
129	小岭关隧道	小岭关隧道西口（港口-汪溪）
130		小岭关隧道西口（汪溪-港口）
131		小岭关隧道东口（汪溪-港口）
132		小岭关隧道东口（港口-汪溪）

8.4. 信号控制系统维护点位统计表（203 处）

序号	点位名称	信号灯类型	相位	所属中队
1	万家路与竹林路	单点信号机	单相位	城区中队
2	万家路与双河路	联网信号机	单相位	城区中队
3	滨河路与津河路	单点信号机	黄闪	城区中队
4	金桥路与小路	单点信号机	单相位	城区中队
5	燕津路与双河路	联网信号机	黄闪	城区中队
6	燕津路与竹林路	联网信号机	单相位	城区中队
7	宁国大道与青龙路	联网信号灯	多相位	城区中队
8	宁国大道与明德路	联网信号灯	多相位	城区中队
9	宁国大道与胡乐路	联网信号灯	多相位	城区中队
10	宁国大道与金桥路	联网信号灯	多相位	城区中队
11	宁国大道与双河路	联网信号灯	多相位	城区中队
12	迎宾路与宁阳路	联网信号灯	多相位	城区中队
13	宁国大道与慈安路	联网信号灯	多相位	城区中队
14	新安路与津河路	联网信号灯	单相位	城区中队
15	新安路与光明路	联网信号灯	单相位	城区中队
16	新安路与城西路	联网信号灯	单相位	城区中队
17	新安路与青华路	联网信号机	单相位	城区中队
18	东风路与青龙路	联网信号灯	多相位	城区中队
19	东风路与胡乐路	联网信号灯	单相位	城区中队
20	东风路与明德路	联网信号灯	单相位	城区中队
21	青龙西路与春晓路	联网信号灯	多相位	城区中队
22	东风路与人民路	联网信号灯	多相位	城区中队

23	仙霞路与鼓山路	联网信号灯	多相位	城区中队
24	仙霞路与桃园路	联网信号灯	多相位	城区中队
25	仙霞路与嵩山路	联网信号灯	多相位	城区中队
26	仙霞路与青龙路	联网信号灯	多相位	城区中队
27	凤形路与向阳路	联网信号灯	多相位	城区中队
28	向阳路与汇德路	联网信号灯	多相位	城区中队
29	向阳路与宁港路	联网信号灯	单相位	城区中队
30	旗山路与宁港路（老 S104）	联网信号灯	单相位	城区中队
31	怀安大道中医院路口	联网信号灯	多相位	城区中队
32	宁国大道与燕津路	联网信号灯	多相位	城区中队
33	汪溪路与双河路	联网信号灯	单相位	城区中队
34	汪溪路与慈安路	联网信号灯	单相位	城区中队
35	中溪路与城西路	联网信号灯	单相位	城区中队
36	宁城北路与城西路	联网信号灯	多相位	城区中队
37	仙霞路与城西路	联网信号灯	多相位	城区中队
38	仙霞路与光明路	联网信号灯	多相位	城区中队
39	仙霞路与春晓路	联网信号灯	多相位	城区中队
40	仙霞路与向阳路	联网信号灯	多相位	城区中队
41	延福路与青龙路	联网信号灯	多相位	城区中队
42	宁城路与宁墩路	联网信号灯	多相位	城区中队
43	中溪路与南山路	联网信号灯	多相位	城区中队
44	双溪路与青龙路	联网信号灯	多相位	城区中队
45	宁城路与人民路	联网信号灯	多相位	城区中队
46	宁城路与北园路	联网信号灯	多相位	城区中队
47	宁城路与津河路	联网信号灯	多相位	城区中队
48	宁城南路与南山路	联网信号灯	多相位	城区中队
49	仙霞路与津河路	联网信号灯	多相位	城区中队
50	仙霞路与青华路	联网信号灯	多相位	城区中队
51	凤形路与青龙路	联网信号灯	单相位	城区中队
52	南极路与怀安大道	联网信号灯	多相位	城区中队
53	宁阳路与宁城路	联网信号灯	多相位	城区中队
54	宁阳中路与山门路	联网信号灯	多相位	城区中队

55	宁阳中路与中溪路	联网信号灯	多相位	城区中队
56	宁阳东路与东风路	联网信号灯	多相位	城区中队
57	山门路与青华路	联网信号灯	多相位	城区中队
58	山门路与城西路	联网信号灯	单相位	城区中队
59	山门路与津河西路	联网信号灯	多相位	城区中队
60	宁阳东路大润发出口	联网信号灯	黄闪	城区中队
61	春晓路与鼓山路	单点信号机	单相位	城区中队
62	春晓路与桃园路	单点信号机	单相位	城区中队
63	观澜路与春晓路	单点信号机	单相位	城区中队
64	春晓路与嵩山路	单点信号机	单相位	城区中队
65	延福路与嵩山路	单点信号机	单相位	城区中队
66	双溪路与桃园路	单点信号机	单相位	城区中队
67	双溪路与嵩山路	单点信号机	单相位	城区中队
68	长乐路与南山路	联网信号灯	单相位	城区中队
69	延福路与凤西路	联网信号灯	单相位	城区中队
70	延福路与桃园路	联网信号灯	单相位	城区中队
71	延福路与鼓山路	联网信号灯	单相位	城区中队
72	延福路与旗山路	联网信号灯	单相位	城区中队
73	罗田路与鼓山路	联网信号灯	黄闪	城区中队
74	东风路与津河路	联网信号灯	多相位	城区中队
75	仙霞路与旗山路	联网信号灯	单相位	城区中队
76	罗田路与旗山路	联网信号灯	单相位	城区中队
77	迎宾路与人民路	联网信号灯	单相位	城区中队
78	迎宾路与北园路	联网信号灯	多相位	城区中队
79	中溪路与津河路	联网信号灯	单相位	城区中队
80	中溪路与宁墩路	联网信号灯	单相位	城区中队
81	山门路与宁墩路	联网信号灯	多相位	城区中队
82	荷香路与津河路	联网信号灯	单相位	城区中队
83	万家路与金桥路	联网信号灯	单相位	城区中队
84	东风路与北园路	联网信号灯	单相位	城区中队
85	荷香路与城西路	单点信号机	单相位	城区中队
86	观澜路与延福路	单点信号机	黄闪	城区中队

87	宁港路与金桥路	联网信号机	单相位	城区中队
88	万家路与慈安路	联网信号机	单相位	城区中队
89	燕津路与慈安路	联网信号机	黄闪	城区中队
90	燕津路与惠智路	联网信号机	黄闪	城区中队
91	宁国北高速出口	联网信号灯	多相位	河沥溪中队
92	滨江大道与汪港路	联网信号灯	多相位	河沥溪中队
93	滨江大道与汪联路	联网信号灯	多相位	河沥溪中队
94	滨江大道与汪溪大道	联网信号灯	多相位	河沥溪中队
95	滨江大道与新岭路	联网信号灯	多相位	河沥溪中队
96	滨江大道与飞达路口	联网信号灯	多相位	河沥溪中队
97	三津大道与四联河路	单点信号机	单相位	河沥溪中队
98	三津大道与新岭路	联网信号灯	单相位	河沥溪中队
99	G329 平兴高速口	联网信号灯	多相位	河沥溪中队
100	G233 与梅林路(东郊加油站)	联网信号机	单相位	河沥溪中队
101	东津路与燕津路	联网信号灯	多相位	河沥溪中队
102	兴业路与狮山路	联网信号机	单相位	河沥溪中队
103	振宁路与兴业路	联网信号灯	多相位	河沥溪中队
104	青山路与狮山路	联网信号灯	多相位	河沥溪中队
105	青山路与振宁路	联网信号灯	多相位	河沥溪中队
106	青山路与富宁路	联网信号灯	单相位	河沥溪中队
107	青山路与畈村路	联网信号灯	单相位	河沥溪中队
108	新岭路与惠民路	联网信号机	单相位	河沥溪中队
109	东津路与嵩河路	联网信号灯	多相位	河沥溪中队
110	G329 与金桥路	联网信号灯	多相位	河沥溪中队
111	G329 与狮山路	联网信号灯	多相位	河沥溪中队
112	G329 与振宁路	联网信号灯	多相位	河沥溪中队
113	G329 与金三角	联网信号灯	单相位	河沥溪中队
114	G329 与梅林路	联网信号灯	多相位	河沥溪中队
115	G329 与长虹路	联网信号灯	多相位	河沥溪中队
116	G329 与沙埠街道	联网信号灯	多相位	河沥溪中队
117	宁国大道与滨江大道	联网信号灯	单相位	河沥溪中队
118	汪港路与汪联路	联网信号机	单相位	河沥溪中队

119	富宁路与桥西路	联网信号灯	单相位	河沥溪中队
120	G329 与东津路	联网信号机	多相位	河沥溪中队
121	中德大道与宁虹路	联网信号灯	多相位	河沥溪中队
122	怀安大道与 G233	联网信号灯	多相位	河沥溪中队
123	振宁路学校南门	单点信号机	单相位	河沥溪中队
124	G329 与城管中队	单点信号机	黄闪	河沥溪中队
125	嵩河路与鸿儒世家后门	联网信号机	多相位	河沥溪中队
126	G329 与老河中	单点信号机	单相位	河沥溪中队
127	G329 与三里亭路	联网信号机	多相位	河沥溪中队
128	G329 与畈村路	联网信号机	多相位	河沥溪中队
129	G329 与 G233（八里）	联网信号机	多相位	河沥溪中队
130	汪联路安徽材料工程学校	单点信号机	单相位	河沥溪中队
131	汪港路与高山口路	联网信号机	单相位	河沥溪中队
132	汪联路与高山口路	联网信号机	单相位	河沥溪中队
133	共创路	联网信号机	单相位（黄闪）	河沥溪中队
134	共创路与共享路（三津学校门前路口）	联网信号机	单相位	河沥溪中队
135	创业路与外环西路	联网信号机	单相位	开发区中队
136	创新路与宁阳路	联网信号机	多相位	开发区中队
137	外环路与南极路	联网信号机	单相位	开发区中队
138	钓鱼台路与万福路	联网信号灯	多相位	开发区中队
139	仙霞路与国泰路	联网信号灯	多相位	开发区中队
140	仙霞路与独山路	联网信号灯	黄闪	开发区中队
141	独山路与凤形路	联网信号灯	单相位	开发区中队
142	国泰路与新安路	联网信号灯	单相位	开发区中队
143	国泰路与凤形路	联网信号灯	多相位	开发区中队
144	国泰路农批出口	联网信号灯	黄闪	开发区中队
145	双龙路与国泰路	联网信号灯	多相位	开发区中队
146	南极路与创新路	联网信号灯	多相位	开发区中队
147	南极路与千秋路	联网信号灯	多相位	开发区中队
148	钓鱼台路与创业路	联网信号灯	单相位	开发区中队
149	怀安大道与鸡山坪路口	联网信号灯	多相位	开发区中队

150	怀安大道与 5 号路口	联网信号灯	单相位	开发区中队
151	怀安大道与宁虹路	联网信号灯	多相位	开发区中队
152	G329 与怀安大道	联网信号灯	多相位	开发区中队
153	南山西路与蓝天路	联网信号灯	多相位	开发区中队
154	宁阳西路与凤形路	联网信号灯	多相位	开发区中队
155	G233 竹峰街道	联网信号灯	单相位	开发区中队
156	凤形路与钓鱼台路	联网信号灯	单相位	开发区中队
157	染坊路与宁阳路	联网信号灯	多相位	开发区中队
158	凤形路与杨山路	联网信号灯	单相位	开发区中队
159	千秋路与宁阳路	联网信号灯	多相位	开发区中队
160	南极路与染坊路	联网信号灯	单相位	开发区中队
161	南极路与万福路	联网信号灯	单相位	开发区中队
162	南极路与蓝天路	联网信号灯	多相位	开发区中队
163	南极路与山门路	联网信号灯	多相位	开发区中队
164	南极路与中溪路	联网信号灯	单相位	开发区中队
165	杨山路与双龙路	联网信号灯	多相位	开发区中队
166	杨山路与染坊路	联网信号灯	单相位	开发区中队
167	白云路与染坊路	联网信号灯	单相位	开发区中队
168	蓝天路与白云路	联网信号灯	单相位	开发区中队
169	凤形路与光明路	联网信号灯	多相位	开发区中队
170	凤形路与城西路	联网信号灯	多相位	开发区中队
171	凤形路与双龙巷	联网信号灯	多相位	开发区中队
172	凤形路与青华路	联网信号灯	多相位	开发区中队
173	宁港路与独山路	联网信号灯	多相位	开发区中队
174	凤形路与龙潭路	联网信号灯	多相位	开发区中队
175	国泰路与宁阳路	联网信号灯	多相位	开发区中队
176	染坊路与钓鱼台路	联网信号灯	单相位	开发区中队
177	万福路与宁阳路	联网信号灯	多相位	开发区中队
178	千秋路与钓鱼台路	联网信号灯	单相位	开发区中队
179	创业路与宁阳路	联网信号灯	多相位	开发区中队
180	外环路与宁阳路	联网信号灯	多相位	开发区中队
181	双龙路与双龙巷	联网信号机	单相位	开发区中队

182	外环西路与竹峰路	单点信号机	单相位	开发区中队
183	创新路与国泰路	联网信号机	多相位	开发区中队
184	双龙路与龙潭路	联网信号灯	单相位	开发区中队
185	G329 中宁路	联网信号灯	单相位	中溪中队
186	G329 苍岭路口	联网信号灯	单相位	中溪中队
187	G329 与石碑路口	联网信号灯	单相位	中溪中队
188	G329 中溪高速口	联网信号灯	多相位	中溪中队
189	高山口路与包家山路	联网信号灯	黄闪	港口中队
190	高山口路与新港大道	联网信号灯	单相位	港口中队
191	凉亭路与宁港路	单点信号机	单相位	港口中队
192	新港大道与紫云路	单点信号机	单相位	港口中队
193	风帆路与紫云路	单点信号机	单相位	港口中队
194	柳溪路与正街	单点信号机	单相位	港口中队
195	柳溪路与瑶朋路	单点信号机	单相位	港口中队
196	柳溪路与宁港路	单点信号机	单相位	港口中队
197	柳溪路与朝阳路	单点信号机	单相位	港口中队
198	朝阳路与柏枧路	单点信号机	未使用	港口中队
199	杜迁路与柏枧路	单点信号机	单相位	港口中队
200	海螺路与月鉴路	单点信号机	单相位	港口中队
201	海螺路与西旺路	单点信号机	单相位	港口中队
202	海螺路与涟漪路	单点信号机	单相位	港口中队
203	鸿门信号机	联网信号机	单相位	甲路中队

8.5. 违停抓拍系统维护点位统计表（108 处）

序号	组织名称	设备名称
1	城区违停/振宁路	振宁路至胡乐路路段
2		振宁路至养正路路段
3	城区违停/东风路	东风路大华市场段
4		东风路金瓯段
5		东风路帝多酒店对面
6	城区违停/凤栖路	凤栖路与荷香路交口违停
7	城区违停/南山西路	南山西路 1 号门对面违停球
8		南山西路 2 号门违停球

9	城区违停/慈安路	慈安路宁阳学校
10	城区违停/上塔路	上塔路违停
11	城区违停/下塔路	下塔路违停
12	城区违停/火车站广场	火车站广场 1
13		火车站广场 2
14	城区违停/钓鱼台	钓鱼台路路段违停 1
15		钓鱼台路路段违停 2
16	城区违停/宁阳路	新时代宾馆前
17		新时代实验学校门前北
18		新时代实验学校门前南
19	城区违停/津河路	苏果超市对面
20		津河西路中奇花园附近
21		四建公司对面
22		西津公寓公交站旁违停
23	城区违停/宁城路	宁墩路与南山路路段
24		锦苑广场
25	城区违停/北园路	大华市场南门附近
26		津恒幼儿园附近
27		实验小学门口
28	城区违停/滨河路	滨河路人民路底
29		老年活动中心附近
30	城区违停/长乐路	长乐路宁阳公园附近
31	城区违停/春晓路	城市之光附近
32	城区违停/清华路	荷香嘉园附近
33	城区违停/中溪路	宁阳路城西路之间桥头
34		绿宝花园出口
35	城区违停/宁川路	城东路邮局附近
36		西街停车场
37		西小门前路段违停
38	城区违停/观澜路	健民医院门前违停 1
39		健民医院门前违停 2
40	城区违停/光明路	光明路违停抓拍球机
41	城区违停/市医院	市医院后门附近
42		市医院西区路段
43	城区违停/汽车站	汽车站站前通道
44	城区违停/市府路/	市府路违停 4

45		市府路违停 1
46		市府路违停 3
47		市府路违停 2
48	乡镇违停/汪溪街道违停	汪溪街道新岭路 1
49		汪溪街道新岭路 2
50		汪溪街道新岭路 3
51		汪溪街道老 104 线 1
52		汪溪街道老 104 线 2
53		汪溪街道老 104 线 3
54		汪溪街道老 104 线 4
55		(修路) 汪溪街道梅山路
56	乡镇违停/宁墩街道违停	宁墩街道违停 1
57		宁墩街道违停 2
58		宁墩街道违停 3
59		宁墩街道违停 4
60		宁墩街道违停 5
61	乡镇违停/万家街道违停	万家乡镇街道违停 2
62		万家乡镇街道违停 1
63	乡镇违停/竹峰街道违停	竹峰街道违停 1
64		竹峰街道违停 2
65		竹峰街道违停 3
66		竹峰街道违停 4 (独山隧道出口)
67	乡镇违停/港口街道违停	港口违停徽商银行路段
68		港口违停七山路 0 公里 750 米
69		港口违停七山路 1 公里 100 米
70		港口违停七山路 1 公里 300 米
71		港口违停海尔专卖店路段
72		港口违停农贸市场路段
73		七山路视频 1
74		七山路视频 2
75		港口街道正街新大洲电动车门店旁违停
76		港口汽车站门前路段
77	乡镇违停/中溪街道违停	中溪滨河路与亚新科大桥路口
78		中溪村委会往东南 100 米处
79		中溪派出所旁
80		老中溪大桥路口旁
81		中溪大酒店门前

82		中溪邮政储蓄银行门前
83		中溪街道花园街违停
84	乡镇违停/梅林街道违停	梅林街道违停球 1
85		梅林街道违停球 2
86		梅林街道违停球 3
87		梅林街道违停球 4
88	乡镇违停/河沥溪街道违停	河办门前高桥路违停 1
89		河办门前高桥路违停 2
90		河办门前兴业路违停 1
91		河沥溪新河路违停
92		河沥溪金三角菜市场违停
93		河沥溪老街前违停 2
94		河沥溪老街前违停 1
95		河沥溪老街前违停 3
96	乡镇违停/仙霞街道违停	河办门前兴业路违停 2
97		仙霞街道仙龙巷违停
98		仙霞街道文卫路仙通路 2 号违停
99		仙霞街道文卫路 3 号违停
100		仙霞街道仙保巷违停
101	乡镇违停/狮桥街道违停	仙霞街道文卫路 1 号违停
102		G329 狮桥集镇 1
103		G329 狮桥集镇 2
104	乡镇违停/滨江大道与汪联路违停	新安材门口违停
105	川藏线	S345 宁泾线-12-350 八面佛
106	高铁落客平台违停	高铁落客平台违停 1
107		高铁落客平台违停 2
108		高铁落客平台违停 3

8.6. 不礼让行人系统维护点位统计表（22 处）

序号	设备名称
1	南山西路中鼎 4 号门礼让行人
2	南山西路中鼎 1 号门礼让行人
3	新时代实验学校门前南
4	新时代实验学校门前北
5	农贸市场南
6	农贸市场北

7	开发区实验小学门前
8	老年公寓门前
9	市医院南
10	市医院北
11	宁中高中部东
12	实验小学南北
13	津恒幼儿园南北
14	西津小学南
15	西津小学北
16	育英山门门前礼让行人
17	千秋路不礼让行人西
18	千秋路不礼让行人东
19	东城大道中鼎门前不礼让行人东
20	东城大道中鼎门前不礼让行人西
21	妇联幼儿园
22	行政服务中心西

8.7. 交通信息采集系统维护点位统计表（79 处）

序号	点位名称	序号	点位名称
1	青龙西路与仙霞路交口南车检器	41	国泰路与仙霞路交口北车检器
2	仙霞路与鼓山路交口北车检器	42	宁城路与城西路交口西车检器
3	仙霞路与旗山路交口南车检器	43	宁城路与津河路交口北车检器
4	仙霞路与鼓山路交口南车检器	44	青龙路与东风路交口西车检器
5	宁城路与青龙路交口南车检器	45	宁城路与宁阳路交口北车检器
6	宁城路与城西路交口北车检器	46	宁城路与城西路交口南车检器
7	宁城路与北园路交口东车检器	47	仙霞路与嵩山路交口南车检器
8	仙霞路与桃园路交口东车检器	48	千秋路与钓鱼台路交口东车检器
9	宁城路与青龙路交口东车检器	49	向阳路与凤形路交口西车检器
10	宁国大道与明德路交口南车检器	50	国泰路与仙霞路交口西车检器
11	钓鱼台路与染坊路交口南车检器	51	宁城路与人民路交口西车检器
12	仙霞路与鼓山路交口东车检器	52	仙霞路与桃园路交口北车检器
13	国泰路与仙霞路交口南车检器	53	宁国大道与慈安路交口北车检器
14	向阳路与凤形路交口南车检器	54	宁城路与人民路交口北车检器
15	仙霞路与桃园路交口南车检器	55	东风路与人民路交口西车检器
16	南山路与蓝天路交口西车检器	56	东风路与人民路交口北车检器
17	青龙路与东风路交口南车检器	57	钓鱼台路与染坊路交口西车检器
18	钓鱼台路与染坊路交口东车检器	58	千秋路与钓鱼台路交口北车检器
19	迎宾路与西立桥巷交口北车检器	59	宁城路与北园路交口北车检器
20	宁城路与城西路交口东车检器	60	钓鱼台路与染坊路交口北车检器

21	国泰路与仙霞路交口东车检器	61	宁国大道与明德路交口北车检器
22	青龙西路与春晓路交口西车检器	62	宁国大道与金桥路交口东车检器
23	千秋路与钓鱼台路交口南车检器	63	仙霞路与嵩山路交口北车检器
24	宁国大道与慈安路交口西车检器	64	青龙西路与仙霞路交口西车检器
25	宁国大道与慈安路交口南车检器	65	南山路与蓝天路交口东车检器
26	青龙路与东风路交口北车检器	66	仙霞路与津河路交口南车检器
27	青龙西路与仙霞路交口东车检器	67	向阳路与凤形路交口东车检器
28	仙霞路与嵩山路交口东车检器	68	东风路与人民路交口东车检器
29	宁城路与津河路交口西车检器	69	凤形路与杨山路交口南车检器
30	宁城路与津河路交口南车检器	70	千秋路与钓鱼台路交口西车检器
31	宁城路与青龙路交口西车检器	71	仙霞路与津河路交口西车检器
32	宁城路与宁阳路交口西车检器	72	宁国大道与金桥路交口北车检器
33	宁国大道与金桥路交口南车检器	73	宁国大道与金桥路交口西车检器
34	宁城路与宁阳路交口东车检器	74	宁城路与青龙路交口北车检器
35	宁城路与北园路交口南车检器	75	仙霞路与津河路交口东车检器
36	宁城路与人民路交口南车检器	76	宁城路与北园路交口西车检器
37	青龙西路与仙霞路交口北车检器	77	向阳路与凤形路交口北车检器
38	宁城路与宁阳路交口南车检器	78	宁城路与人民路交口东车检器
39	宁国大道与慈安路交口东车检器	79	青龙路与东风路交口东车检器
40	仙霞路与津河路交口北车检器		

8.8. 测速系统维护点位统计表（区间测速 22 处和固定测速 15 处）

序号	设备名称
1	枫树岭-甲路区间测速
2	甲路-枫树岭区间测速
3	长虹-东城大道区间测速
4	东城大道-长虹区间测速
5	瓦窑铺-二里冲区间测速
6	二里冲-瓦窑铺区间测速
7	鸿门-甲路区间测速
8	甲路-鸿门区间测速
9	枫山-瓦窑铺区间测速
10	瓦窑铺-枫山区间测速
11	枫山-枫树岭区间测速
12	枫树岭-枫山区间测速
13	田村至玉虹段区间测速
14	玉虹至田村段区间测速
15	石碑-中溪高速出口路段区间测速
16	中溪高速出口-石碑路段区间测速
17	唐舍岭-石碑路段区间测速

18	石牌-唐舍岭路段区间测速
19	石牌-仙霞路段区间测速
20	仙霞-石牌路段区间测速
21	千秋关-石牌路段区间测速
22	宣港-新宁港区区间测速
23	田村固定测速点（浙江和宁国方向）
24	玉虹固定测速点（浙江和宁国方向）
25	太阳禽业固定测速点（广德和宁国方向）
26	瓦窑铺固定测速点（黄山和宁国方向）
27	甲路固定测速点（进出城方向）
28	云梯固定测速点（浙江和宁国方向）
29	长虹固定测速点（广德和宁国方向）
30	吴村弯道固定测速点（宁国和鸿门方向）
31	唐舍岭固定测速点（浙江和宁国方向）
32	枫山固定测速点(进城和出城方向)
33	枫树岭固定测速点(进城和出城方向)
34	东风桥固定测速点
35	宁港路 18KM 固定测速点（港口和千秋路方向）
36	金桥路固定测速点（进出城方向共 6 个）
37	青龙西路固定测速点（进出城方向共 2 个）

8.9. 行人闯红灯系统维护点位统计表（2 处）

序号	设备名称
1	南门桥
2	百货大楼（工行门口）

8.10. 交通诱导屏系统维护点位统计表（10 处）

序号	设备名称
1	竹峰站北向南诱导屏
2	东城大道与 G233 东向西诱导屏
3	中溪高速口东向西诱导屏
4	皖南川藏线东入口北向西诱导屏
5	宁国北高速口北向南诱导屏
6	宁国南高速口西向东诱导屏
7	汪港路与 S104 北向南诱导屏
8	川藏线-方塘诱导屏
9	川藏线-板桥头诱导屏

10	川藏线-东风桥
----	---------

8.11. 川藏线沿线设备维护点位统计表（31 处）

序号	组织名称	设备名称
1	S207-潘分路卡口	S207 潘分路车头进城卡口
2		S207 潘分路天网出城卡口
3	S345 宁泾线-04-700 换乘点	S345 宁泾线-04-700 换乘点
4	S345 宁泾线-06-300 青龙街	青龙街道
5	S345 宁泾线-08-000 真也境	真也天境
6	S345 宁泾线-08-300 石壁山	石壁山
7	S345 宁泾线-09-500 青方路	S345 宁泾线 9KM-500 卡口宁国方向
8		S345 宁泾线 9KM-500 卡口方塘方向
9	S345 宁泾线-12-350 八面佛	S345 宁泾线-12-350 八面佛
10	S345 宁泾线-15-200 东风桥	S345 宁泾线 15KM+250M 卡口进城方向
11		S345 宁泾线 15KM+250M 卡口出城方向
12	S345 宁泾线-18-500 观景点	S345 宁泾线-18-500 观景点
13	S345 宁泾线-20 支 200 禅寺路	慧云禅寺进口
14		慧云禅寺出口
15	S345 宁泾线-26-950 大弯道	X061-26-950 大弯道
16	S345 宁泾线-42-150 潘茶村	S345 宁泾线-42-150 潘茶村
17	S345 宁泾线-43-120 红杉林	S345 宁泾线-43-120 红杉林
18	S345 宁泾线-43-500 红杉林	S345 宁泾线 43 公里落羽杉湿地公园 3
19		S345 宁泾线 43 公里落羽杉湿地公园 1
20		S345 宁泾线 43 公里落羽杉湿地公园 2
21	S345 宁泾线-45-400 河滨街	方塘街口
22	S345 宁泾线-45 支 400 正华街	方塘正华路与阳西路
23	S345 宁泾线-46-000 中队前	S345 宁泾线-46-000 进城方向
24		S345 宁泾线-46-000 出城方向
25	S345 宁泾线-62-800 石壁山	石壁山
26	S345 宁泾线-65-000 板桥头	板桥大桥桥头
27	S345 宁泾线-65-260 西阳向	S345 宁泾线-65-260 西阳向卡口
28		S345 宁泾线-65-260 西阳向
29	S345 宁泾线-65 支 260 汀溪向	S345 宁泾线-65 支 260 汀溪向卡口
30		S345 宁泾线-65 支 260 汀溪向
31	S345 芳华路	皖南川藏线芳华路

8.12. 科目一、科目二视频监管系统维护点位统计表（44 处）

序号	名称	序号	名称
1	科目一考场视频 1	23	科目一考场视频 23
2	科目一考场视频 2	24	科目二考场视频 1
3	科目一考场视频 3	25	科目二考场视频 2
4	科目一考场视频 4	26	科目二考场视频 3
5	科目一考场视频 5	27	科目二考场视频 4
6	科目一考场视频 6	28	科目二考场视频 5
7	科目一考场视频 7	29	科目二考场视频 6
8	科目一考场视频 8	30	科目二考场视频 7
9	科目一考场视频 9	31	科目二考场视频 8
10	科目一考场视频 10	32	科目二考场视频 9
11	科目一考场视频 11	33	科目二考场视频 10
12	科目一考场视频 12	34	科目二考场视频 11
13	科目一考场视频 13	35	科目二考场视频 12
14	科目一考场视频 14	36	科目二考场视频 13
15	科目一考场视频 15	37	科目二考场视频 14
16	科目一考场视频 16	38	科目二考场视频 15
17	科目一考场视频 17	39	科目二考场视频 16
18	科目一考场视频 18	40	科目二考场视频 17
19	科目一考场视频 19	41	科目二考场视频 18
20	科目一考场视频 20	42	科目二考场视频 19
21	科目一考场视频 21	43	科目二考场视频 20
22	科目一考场视频 22	44	科目二考场视频 21

8. 13. 执法办案场所监控维护点位统计表（65 处）

序号	点位名称
大队一楼执法办案区	
1	信息采集室二左
2	辨认室 1-1 左
3	讯问室 1-1 内
4	询问室 1-2 内
5	信息采集室 1-1 右
6	醒酒室 1-1 内
7	讯问室 1-2 外

8	走廊 1-1 中
9	询问室 1-1 外
10	走廊窗 1-1
11	询问室 3-1 外
12	安全检查室 1-1 左
13	询问室 2-1 外
14	询问室 2-2 内
15	询问室 3-2 内
16	安全检查室 1-2 右
17	等候室 1-1
18	询问室 3-2 内
19	安全检查室 1-2 右
中溪执法办案区	
20	候问室 1-1 内
21	信息采集室 1-1 外
22	询问室 1-1 外
23	信息采集室 1-2 内
24	候问室 1-3 外
25	讯问室 1-2 外
26	讯问室朝外 1-2 走廊内
27	询问室 1-2
28	楼道内
29	讯问室 1-1 内
30	辨认室 1-1 外
31	辨认室 1-2 内
32	候问室 1-2 中
33	醒酒室 1-1 外
34	物证室 1-1 外
35	物证室 1-2 内
甲路执法办案区	
36	询问室 1-1 内
37	醒酒室 1-1 内
38	信息采集室 1-2 外
39	检查室 1-1 内

40	检查室 1-2 外
41	候问室 1-1 中
42	走廊 1-1 外
43	候问室 1-2 外
44	走廊 1-2 内
45	信息采集室 1-1 中
46	候问室 1-3 内
47	醒酒室 1-2 外
48	询问室 1-2 外
港口中队办案区	
49-65	办案区 17 处监控

8.14. 宁国大队、中溪中队等办公场所监控维护点位统计表（82 处）

序号	点位名称
大队视频监控	
1	一层南
2	二层南
3	二层中
4	三层南
5	三层中
6	四层南
7	四层中
8	五层南
9	五层中
10	六层南
11	六层中
12	车管所大院 1
13	车管所大院 2
14	大院大门南
15	大院大门西
16	车管所二楼
17	指挥中心进门外墙
18	指挥中心进门内墙
19	车管所大院 3
20	门卫东外墙

21	车管所大门 1
22	车管所大门 2
23	机房 1
24	机房 2
25	事故中队会议室
26	事故中队调解室
27	院前左主楼 2F
28	院前右主楼 2F
29	门厅通道左
30	院前左墙壁
31	院前右墙壁
32	院前左墙壁进后通道
33	大楼后左
34	大楼后右
35	摩托车车棚
36	门卫门口
37	门厅 1
38	门厅 2
39	进门左后角
40	进门左前角
41	进门正中
42	进门右后角
43	进门右前角
44	便民中心正中
45	健身中心休息厅
46	健身中心羽毛球
47	便民中心进门左前角
48	便民中心进门右前角
49	健身中心进口
50	车管所进门左手
51	车管所进门中间
52	车管所进门右手
53	查验区墙壁
54	查验区立柱

55	绿化立柱大货车查验
56	考进门卫绿化立柱大货车查验
57	查验区立柱大货车查验
城区中队视频监控	
58-65	8 处
港口中队视频监控	
66-82	17 处

8.15. 宁国大队 IP 公共广播维护点位统计表（16 处）

序号	点位名称
1	K12+350 八面佛
2	K15+200 东风桥
3	K18+500 观景台
4	K26+950 大弯道
5	K30+000 桃湾村
6	K42+150 潘茶村
7	K43+120 红杉林
8	K45+500 滨河南
9	K45+500 正华街
10	K46+000 中队前
11	K53+300 盘山起
12	K62+800 石壁山
13	K65+260 西阳向
14	K65 支+260 汀溪向
15	千秋关高速出口
16	狮桥集镇桥下

9. 运维服务清单

9.1. 总表

	项目	最高 限价 (万元)	备注
1	硬件设备运维服务费		硬件设备损坏费用，以实际发生量为准。本次采购的工程量为预估量，结算时以实际发生量据实结算；因运维工作实际需要，所需使用的设备、材料等不在清单内的，结算时以审核金额为准。

2	软件和机房运维人员费用		软件和机房运维服务人员各一名
3	外场人员及车辆费用		外场人员费用和运维保障车辆费用等
4	暂列金	18	暂列金
5	备品备件		备品备件费用
6	预留金	9	预留金
	费用合计		

9.2. 硬件设备运行维护服务费用明细表

序号	产品名称	主要技术参数	单位	数量	最高单价(元)
1	信号机	<p>一、标准符合性指标</p> <p>1、信号机能够进行联网联控，符合现行国家标准《道路交通信号控制机》GB25280-2016 要求；</p> <p>2、符合《GB/T20999-2017 交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》标准要求，达到 C 级要求。</p> <p>3、满足 NTCIP 通讯协议的体系结构；</p> <p>4、信息发布接口符合 GA/T1743-2020《道路交通信号控制机信息发布接口规范》的要求；</p> <p>5、符合《GB/T43229-2023 交通信号控制机与车辆检测器间通信协议》。</p> <p>二、技术指标</p> <p>1、日计划数：≥128 个；</p> <p>2、日时段数：≥48 个；</p> <p>3、配时方案数：≥64 个；</p> <p>4、相位数：≥64 个；</p> <p>5、灯组数：≥16 个，支持≥20 灯组；</p> <p>6、行人过街接口：≥4 个；</p> <p>7、输出接口：≥1 个 RJ45 网口、≥2 个 USB 接口、≥4 个 RS232 串口、≥1 个 RS485 接口；</p> <p>8、支持检测器数量：≥64 路机动车检测器。</p> <p>三、性能指标</p> <p>1、供电电源：AC220V±44V，50Hz±2Hz；</p> <p>2、驱动功率：单路输出的最大驱动功率≥300W；</p> <p>3、整机功耗：<60W；</p> <p>4、绝缘电阻：常温条件下>2000MΩ；温度 40℃±2℃、湿度为(90~95)%条件下>155MΩ；</p> <p>5、电磁抗干扰度：符合国标 A 类判定要求；</p> <p>6、耐压：1500V、50Hz 电压，无击穿现象；</p> <p>7、工作温度：温度-40~+85° C；</p> <p>8、信号机满足 V-0 防火等级；</p> <p>9、信号机机柜符合 GB/T4208-2017《外壳防护等级（IP 代码）》中不低于 IP65 的要求。机柜柜门防撬防破坏，柜门</p>	台	10	

		<p>与柜体缝隙<3mm。</p> <p>四、功能指标：</p> <p>1、信号机具备多时段控制、协调控制、感应控制功能、行人过街请求控制、黄闪/全红/关灯控制、管制控制（VIP 路线管控）、检测器故障降级功能、遥控控制功能；</p> <p>▲2、支持右转黄闪功能：具有独立的右转黄闪模块，可实现对右转信号灯进行黄闪控制。（提供第三方带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件）</p> <p>▲3、支持流量分析功能：通过网络接入监控视频图像进行流量检测和分析，支持电警（车尾）和卡口（车头）模式的视频图像接入。（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件）</p> <p>▲4、支持手动控制防护功能：手动面板操控支持 U 盾授权方式；（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件）</p> <p>▲5、通讯式、触发式倒计时功能：支持外接触发式、通讯式倒计时显示器，实现全程和半程数字显示；（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件）</p> <p>▲6、支持卫星校时功能，通过内置卫星定位模块进行自动校时。（提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件）</p> <p>信号机需无缝接入宁国市现有交通信号控制系统，实现信号相位状态监测，信号控制方案编辑、读取和下发，特勤、绿波管控等应用。</p>			
2	信号机 配件（主控底板）	与宁国市区现有信号机兼容（见采购需求 9.2.1）	套	1	
3	信号机 配件 （CPU 模块）	与宁国市区现有信号机兼容（见采购需求 9.2.1）	套	1	
4	信号机 配件（驱动板）	与宁国市区现有信号机兼容（见采购需求 9.2.1）	套	1	
5	信号机 配件（独立黄闪板）	与宁国市区现有信号机兼容（见采购需求 9.2.1）	套	1	
6	信号机 配件（通讯板）	与宁国市区现有信号机兼容（见采购需求 9.2.1）	套	1	
7	信号机 配件（驱动背板）	与宁国市区现有信号机兼容（见采购需求 9.2.1）	套	1	

8	信号机配件（倒计时转换板）	与宁国市区现有信号机兼容（见采购需求 9.2.1）	套	1	
9	LED 箭头信号灯组	1、规格：直径 400mm，符合《GB 14887-2011 道路交通信号灯》标准要求。三联竖排，排列方式严格按 GB14886—2016 要求设置； 2、箭头灯，遮沿伸出灯壳外长度不小于 450mm； 3、发光单元采用高亮度发光二极管，发光强度不低于 5000CD/平方米； 4、在交流 220V 额定电压下，信号灯单个发光单元最大功率不超过 15W； 5、防护等级不低于 IP55； 6、环境适应性满足：温度-30℃～+70℃，湿度 10%～90%； 7、工作电压：AC220V±15%、50Hz±2Hz。	项	5	
10	LED 满盘信号灯组	1、规格：直径 400mm，符合《GB 14887-2011 道路交通信号灯》标准要求。三联竖排，排列方式严格按 GB14886—2016 要求设置； 2、满盘灯，遮沿伸出灯壳外长度不小于 450mm； 3、发光单元采用高亮度发光二极管，发光强度不低于 5000CD/平方米； 4、在交流 220V 额定电压下，信号灯单个发光单元最大功率不超过 20W； 5、防护等级不低于 IP55； 6、环境适应性满足：温度-30℃～+70℃，湿度 10%～90%； 7、工作电压：AC220V±15%、50Hz±2Hz。	项	5	
11	红绿人行组	1、规格：直径 300mm，符合《GB 14887-2011 道路交通信号灯》标准要求，方形，绿人动态，红人上绿人下。 2、灯盘直径 300mm，强光分布，红绿两色行人图案灯，外壳材料：PC、压铸铝壳； 3、发光单元基准轴上的发光强度不低于 150cd，且不大于 400cd； 4、在交流 220V 额定电压下，信号灯单个发光单元最大功率不超过 12W； 5、环境适应性满足：温度-30℃～+70℃，湿度 10%～90%； 6、工作电压：AC220V±15%、50Hz±2Hz。	套	5	
12	非机动车信号灯组	1、由红、黄、绿三个自行车几何单元组成，Φ400mm 单灯额定功率≤15W； 2、灯体外壳颜色为黑色，底壳、前门盖、透光罩及密封圈表面平滑,无缺料、开裂、银丝、变形和毛刺等缺陷，表面有牢固的防锈、防腐蚀层； 3、发光单元与前门盖，前门盖和底壳都采用卡扣式连接方式，方便徒手开启和关闭。 4、双重密封，外壳防护等级：IP55；	套	2	

		5、工作环境温度：-40~80℃； 6、发光强度>5000cd/平方米。			
13	非机动车左转弯信号灯组	1、由红、黄、绿三个自行车和左转箭头几何单元组成，Φ400mm，单灯额定功率≤15W； 2、灯体外壳颜色为黑色，底壳、前门盖、透光罩及密封圈表面平滑，无缺料、开裂、银丝、变形和毛刺等缺陷，表面有牢固的防锈、防腐蚀层； 3、发光单元与前门盖，前门盖和底壳都采用卡扣式连接方式，方便徒手开启和关闭； 4、双重密封，外壳防护等级：IP55； 5、工作环境温度：-40~80℃； 6、发光强度>5000cd/平方米。	套	2	
14	一体化信号灯	1、红黄绿满屏灯，直径400mm，最大功率15W，中心光强>800cd/平方米； 2、红绿人行灯，直径300mm，最大功率10W，中心光强>300cd/平方米； 3、杆体不锈钢材质，正反面浅灰、侧面深灰。	套	2	
15	多相位太阳能移动式信号灯	1、外形尺寸：高度2100~2700mm可调 2、壳体材质：金属 3、信号灯规格：灯头为四面结构，每面两单元，分别为三合一左转箭头单元和三合一满盘单元，单元规格Φ300mm 4、输出信号灯数量：12路，两个方向分别输出左转、满盘红黄绿灯 5、运行方式：定周期、黄闪、关灯、多时段、手动 6、最大可设时段数量：8个 7、可设相位方案：≥8套，每套相位方案最大可设相位数量：8个 8、配置蓄电池容量：不低于12V/65AH 9、蓄电池充满后连续工作时间：大于5天 10、连接杆：采用可升降方式，升降范围不低于60cm 11、底座：内部放置控制器、蓄电池以及充电器	套	1	
16	二相位太阳能移动信号灯	1、底座尺寸：840*500*510mm 2、升降高度：2100--2700连续可调 3、壳体材质：金属 4、整机重量：不高于98KG 5、信号灯规格：≥300mm 6、控制器输出形式：24路，允许单向通行 7、运行方式：定周期、黄闪、关灯 8、整机功率：小于14W 9、蓄电池规格：12V/100AH，免维护 10、太阳能板规格：45W 11、阴雨天工作时效：大于7天	套	1	
17	人行灯杆	3.5米人行灯杆；上白下蓝圆柱形，规格：φ114*3*3500mm，法兰规格：300*300*12(4-M20)mm；	套	2	

18	单立柱 信号灯 杆	6.5米单立柱;上白下蓝圆柱形,规格: ϕ 160-140*4*6500mm, 法兰规格: 400*400*16(4-M20)mm;	套	1	
19	信号灯 杆(3米 横臂)	H6.5米*L3米;上白下蓝正八角立杆: ϕ 180-240*5*6500mm, 横臂: ϕ 90-160*4*3000mm, 法兰规格: 350-450*16(8-M24)mm;	套	1	
20	信号灯 杆(5米 横臂)	H6.5米*L5米;上白下蓝正八角立杆: ϕ 180-240*5*6500mm, 横臂: ϕ 90-180*4*5000mm, 法兰规格: 350-450*16(8-M24);	套	1	
21	信号灯 杆(7米 横臂)	H6.5米*L7米;上白下蓝正八角立杆: ϕ 180-240*6*6500mm, 横臂: ϕ 90-180*4*7000mm, 法兰规格: 400-500*18(8-M27)mm;	套	1	
22	信号灯 杆(9米 横臂)	H6.5米*L9米;上白下蓝正八角立杆: ϕ 220-280*8*6500mm, 横臂: ϕ 90-220*4*9000mm, 法兰规格: 450-550*20(8-M27)mm;	套	1	
23	三芯线 缆	信号灯线缆(KVVR3 \times 1.5mm ²)	米	800	
24	五芯线 缆	信号灯线缆(KVVR5 \times 1.5mm ²)	米	1200	
25	十芯线 缆	信号灯线缆(KVVR10 \times 1.5mm ²)	米	900	
26	500万高 清电警 抓拍摄 像机	采用不小于2/3英寸全局曝光CMOS技术图像传感器;视频帧率在1~25fps可调,图像分辨率不小于2448 \times 2048像素(不含OSD叠加);视频压缩标准:支持H.265、H.264、M-JPEG;可支持TCP/IP、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTCP、NTP、IPv6、DHCP、802.1x等网络协议。	台	1	
27	900万高 清电警 抓拍摄 像机	1、包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等; 2、图像传感器:采用1英寸GMOS; 3、支持主码流同时输出不少于30路4096 \times 2160像素、2Mbps的25帧/s图像以提供客户端浏览; 4、最大图像尺寸: \geq 4096 \times 2160像素;字符叠加时最大可支持4096 \times 2800像素; 5、视频帧率:在1~25fps可调; 6、视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG。	台	22	
28	红绿灯 信号检 测器	1、交通灯信号检测器,支持16路AC220V信号接入; 2、6路RS485接口; 3、一个5位拨码开关,用于设置设备地址、数据上传模式及波特率; 4、一个电源开关,AC220V供电。	套	20	
29	爆闪灯	1、24颗暖光LED白光爆闪红外爆闪; 2、采用24颗高亮度LED芯片,寿命长,稳定性好,发光效率高; 3、LED频闪支持PWM跟随触发,具有频率及占空比保护功	套	18	

		<p>能，发光角度 10°；气体爆闪具有防误触发功能，提高产品寿命。可覆盖 1 个车道；</p> <p>4、采用步进电机功能，实现红外滤片的切换；</p> <p>5、气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍；</p> <p>6、气体补光控制具有峰值抑制功能；</p> <p>7、具有电压值、电流值、故障等状态监测功能（选配）；</p> <p>8、支持 LED 灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪。</p>			
30	频闪灯	<p>1、16 颗暖光；</p> <p>2、光源类型：大功率 LED，单车道环境补光；</p> <p>3、LED 灯珠数量：≥16 颗；</p> <p>4、发光角度：≥10°；</p> <p>5、最佳补光距离：16 米-25 米；</p> <p>6、触发方式：电平量触发(可选配开关量触发)；</p> <p>7、响应时间：小于 20us。</p>	套	22	
31	路口光纤收发器	<p>1、工业级光纤收发器，具有 4 个 10/100/1000Base-TX 自适应电口及 1 个千兆 SFP 光口；</p> <p>2、低功耗无风扇设计，提供包括壁挂、导轨和集中式在内的多种结构形式，非 POEDC12-52V，POEDC48V-57V 供电，电源支持反接保护；</p> <p>3、端子式双电源冗余供电，支持冗余电源间的无缝切换；</p> <p>4、工作温度：-40℃-85℃，相对湿度：95%±5%（无凝露）；</p> <p>5、金属材质外壳，符合工业 IP40 防护等级要求；</p> <p>▲6、支持 AI 网络管理，通过 AI 网管平台可实现设备运行状态的实时监测和简单管理，包括：光口在线状态、电口在线状态、一键拯救等；(提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件)</p> <p>7、可扩展 POE 输出供电功能，连接 POE 供电设备后，所有级别的用电设备能够正常工作；</p> <p>8、具备较强的工业雷击浪涌冲击防护能力，电源及网口雷击浪涌冲击防护不低于 5000A(8/20 μs)（不低于 4KV）；</p> <p>▲9、耐盐雾、抗腐蚀，可长期运行于室外道路交通环境；(提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件)</p> <p>▲10、丢包率：以端口能力 100%发送数据，丢包率为 0；(提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件)</p> <p>▲11、超低功耗，整机功耗≤3.5W；(提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件)</p> <p>▲12、绝缘安全性好，设备工作时对保护接地端的泄漏电流≤5mA；(提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件)</p> <p>▲13、抗电强度：电源插头与外壳裸露金属部件间能承受 3KV，50Hz 交流试验电压，1min 无击穿和飞弧现象。(提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件)</p>	对	10	

		描件)			
32	8 口交换机	非网管工业级，千兆 8 口交换机，导轨式-DC12~52V 供电-宽温（-40℃-85℃）。	台	34	
33	网管型交换机	<p>1、二层网管型工业交换机，具有 8 个 10/100/1000M 自适应电口、4 个千兆 SFP 光口及 1 个 console 口；</p> <p>2、低功耗无风扇设计，提供包括壁挂、导轨和集中式在内的多种结构形式，电源支持反接保护；</p> <p>3、交换机背板带宽≥24GB；</p> <p>4、端子式双电源冗余供电，支持冗余电源间的无缝切换；</p> <p>5、工作温度：-40℃-85℃，相对湿度：95%±5%（无凝露）；</p> <p>6、金属材质外壳，符合工业 IP40 防护等级要求；</p> <p>▲7、支持 Console、Telnet、web 方式对设备进行配置管理； (提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件)</p> <p>▲8、支持 ERPS 环网冗余协议，兼容环网协议，支持单环、链路环、多环、相交环等多种冗余环网模式，环网自愈时间<15ms； (提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件)</p> <p>▲9、耐盐雾、抗腐蚀，可长期运行于室外道路交通环境； (提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件)</p> <p>▲10、丢包率：以端口能力 100%发送数据，丢包率为 0； (提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件)</p> <p>11、抗电强度：电源插头与外壳裸露金属部件间能承受 3KV，50Hz 交流试验电压，1min 无击穿和飞弧现象。</p>	台	8	
34	抱杆机箱	全天候防护机箱,尺寸不小于 450*260*320（毫米）,分上下两层结构，机箱防护等级不低于 IP56，机箱出线孔带胶套，机箱内部含有 2 个两相插座、1 个三相插座，以供调试，维护使用；	台	5	
35	室外落地机箱	含电源、电器、及设备连接件，避雷。含安装、接地 1、镀锌板、喷塑、白色、壁厚为 2mm，高×宽×深（箱体+防雨帽）：不小于（1250mmx700mmx500mm）机箱，防护等级不低于 IP54，箱内采用分层结构设计，机箱正面警徽、印有宁国交警字样，箱体编号的颜色鲜艳、清晰，保证 5 年内雨淋、日晒不脱落、不会明显褪色。	台	2	
36	500 万环保卡口高清一体化抓拍摄像机	<p>1、采用 2/3"英寸全局曝光 CMOS 图像传感器；</p> <p>2、视频帧率在 1~25fps 可调，最大图像尺寸 2448×048 像素；</p> <p>3、内置两个图像传感器，夜晚能产生符合国标的图片；</p> <p>4、爆闪灯支持白天、夜晚两种模式，白天为白光，夜晚为红外；</p> <p>5、通讯接口：2 个 RJ45100M/1000M 自适应网口，4 个 RS485 接口，1 个 RS232 接口；</p>	台	1	

		6、视频压缩标准：支持 H.265、H.264（MainProfile、HighProfile、BaseProfile）、M-JPEG。			
37	900 万环保卡口高清一体化抓拍摄像机	1、包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器等； 2、支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览； 3、最大图像尺寸：≥4096×2160 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800； 4、支持侧脸过滤功能，过滤的人脸上下、左右角度阈值可设置； 5、支持人脸目标抓拍头肩照或全景照，模式可选； 6、支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓图功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍。	台	18	
38	标配 6T 硬盘终端服务器	1、嵌入式 Linux，无风扇设计，适合室外环境使用； 2、标配硬盘 6TB，3.5" SATA 硬盘接口≥4 个，每个 SATA 接口可支持最大 6TB 容量硬盘； 3、支持硬盘切换功能，当一块硬盘损坏后能自动切换到其他硬盘进行存储；10M/100M 自适应 RJ45 接口≥16 个、10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口≥2 个；RS232 接口≥2 个，RS485 接口≥4 个，VGA 接口≥1 个，HDMI 接口≥1 个，CVBS 输出接口≥1 个，USB 接口≥2 个，报警输入接口≥4 个，报警数据接口≥4 个，音频输入接口≥1 个，音频输出接口≥1 个，DC12V 输出接口≥1 个，DC5V 输出接口≥1 个，eSATA 接口≥1 个； 4、最多可添加 IP 摄像机（单路码率 8M）≥16 路，支持网络高清视频和图片同时接入录像； 5、设备带有 LCD 显示屏，用于显示与设置日期、时间，显示设备内部温度，显示四块硬盘的工作状态； 6、支持 web、NTP、客户端软件、外置 GPS 模块方式校时；具备录像功能，可按时间设置定时录像、报警录像等多种录像模式，并能进行回放；功耗≤20 瓦（不含硬盘）；工作电压：直流 12V；工作环境温度：-40℃~+70℃。	台	2	
39	400 万违法停车自动抓拍球机	1、不低于 400 万违停检测一体球，摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸； 2、摄像机内置镜头，支持不低于 30 倍光学变倍； 3、视频输出支持 2592×1520@25fps，2048×1536@25fps； 4、摄像机有效检测半径范围不低于 150m； 5、支持最低照度可达彩色 0.002Lux，黑白 0.001Lux；6. 支持 3D 降噪、背光补偿、宽动态、透雾、支持强光抑制、支持电子防抖。	台	4	
40	监控摄像机	1、具有不小于 1/1.8" 靶面尺寸，内置 1 颗 GPU 芯片； 2、视频输出支持 1920×1080@25fps，分辨力不小于 1100TVL，红外距离可达 300 米；	台	4	

		3、内置全景路和细节路双镜头，细节通道不低于 24 倍光学变倍； 4、支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux； 5、支持水平手控速度不小于 550° /S，垂直速度不小于 120° /S，云台定位精度为±0.1° ； 6、水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为 -20° ~90° 。			
41	雷达	实现车道划分功能，可同时检测 1~4 个车道；在触发位置给出抓拍触发信号、车辆速度、车道号等信息；环境适应性强，检测性能不受光照、灰尘、雨雪等外界环境干扰；测速范围 5km/h~250km/h；捕获率≥99%。	台	2	
42	测速标 牌（含杆 件、基 础）	尺寸 800mm*1200mm，采用高强级反光膜，底膜不得低于 4 类，字样不得低于 5 类。	块	2	
43	四合一 补光灯	1、集 LED 频闪灯、爆闪、白光气体爆闪和红外气体爆闪于一体，实现白天白光气体爆闪，晚间红光气体爆闪，减少光污染； 2、采用 24 颗高亮度 LED 芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高； 3、LED 频闪支持 PWM 跟随触发，具有频率及占空比保护功能，发光角度 10° ；气体爆闪具有防误触发功能，提高产品寿命。可覆盖 1 个车道； 4、采用步进电机功能，实现红外滤片的切换； 5、气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍； 6、气体补光控制具有峰值抑制功能； 7、具有电压值、电流值、故障等状态监测功能（选配）。	台	22	
44	五口交 换机	非网管工业级，千兆 5 口交换机。	台	8	
45	诺瓦诱 导屏板 卡	与现有诱导屏匹配兼容，诱导屏为户外 P10 双色四扫单元板	块	1	
46	诺瓦诱 导屏模 块	与现有诱导屏匹配兼容，诱导屏为户外 P10 双色四扫单元板	块	1	
47	雷视一 体机	1、高精度毫米波雷达与 400 万低照度摄像机融合检测； 2、可同时检测至少 12 个车道内的车辆并对其进行跟踪，可 3、同时对至少 256 个目标进行持续跟踪，可探测距离≥350m 处的车辆； 4、支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响； 5、可对机动车、非机动车、行人进行检测，并可在抓拍照片上叠加对应的类型； 6、支持排队长度、车流量、平均车速、平均车长、车头时	台	1	

		距、车道占有率和实时通道车数统计； 7、支持变道、异常停车、拥堵检测、逆行检测、超速报警、排队溢出等多种事件检测； 【雷达】 8、垂直视角： $-3^{\circ} \sim 3^{\circ}$ （窄波束）； $-9^{\circ} \sim 9^{\circ}$ （宽波束）； 9、水平视角： $-8^{\circ} \sim 8^{\circ}$ （窄波束）； $-23^{\circ} \sim 23^{\circ}$ （宽波束）； 10、测速范围： $-250\text{km/h} \sim 250\text{km/h}$ ； 11、作用距离： $20\text{m} \sim 350\text{m}$ ； 12、方位角精度： $\pm 0.3^{\circ}$ ； 13、距离精度： $\pm 0.2\text{m}$ ； 14、速度精度： $\pm 0.2\text{m/s}$ ； 【抓拍功能】 15、图片分辨率： 2688×1520 像素； 16、图片格式：JPEG； 17、视频编码格式：H.265、H.264、MJPEG； 18、图像和视频的帧率最大可设置为 30fps； 19、智能识别：卡口抓拍、车牌识别、车型识别、车身颜色识别等； 20、统计周期：1-3600 秒可配置； 21、电压：可在 DC9V~DC48V 电压范围内正常工作； 22、内置暖光补光灯，可手动或自动开启/关闭； 23、数据接口：支持网络与 RS-485 数据上传； 24、存储：支持外接 SD 卡，支持满覆盖和满即停的存储策略；支持断网续传； 25、外壳防护等级不低于 IP67； 26、工作温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ 。			
48	电子警察专用 12V 电源适配器	适配现有电子警察抓拍相机。	台	5	
49	监控球机专用 24V 电源适配器	适配现有监控摄像机。	台	5	
50	太阳能雷视车牌车速显示屏	1、适用于各类国省道、乡村道路、园区、景区、校园等各类车辆测速警示场景，当车辆超速时，显示红色车速+车牌；车辆未超速时，显示绿色车速+车牌； 2、车辆检测器、限速帖、显示屏一体化设计，方便安装、美观大方；限速帖尺寸符合国标； 3、支持显示车辆实时车速和车牌号； 4、测速距离可达 100 米，测速范围 5-300km/h，车牌识别距离可达 22 米，支持 2 车道； 5、支持宽动态，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求内置雷达及视频检测模块，空间分辨率高，穿透力强，不	套	1	

		受光照、可见度、恶劣气候等自然条件的影响，数据检测更精准； 6、设备采用 DC24V 供电，需额外采用适配器或者太阳能供电系统供电。			
51	电子语音劝离球机	1、400 万补光标准版枪球一体机，球机通道支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头六种违章事件检测；枪机通道支持逆行、压线、变道、机占非、掉头五种违章事件检测。 交通事件检测：球机通道支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测；枪机通道支持抛洒物检测、行人检测、停车检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测； 2、交通数据采集：支持车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率信息采集 车辆检测：支持过车抓拍，进行辨识； 3、球机通道自带白光灯，支持针对车牌进行白光补光，提升产品适应范围； 4、Smart 事件：支持全景摄像机对设定区域进行布防，当检测到目标时联动特写摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防。跟踪后有两种模式：跟踪抓拍和接管跟踪，两者功能互斥； 5、跟踪抓拍：跟踪后不仅可联动白光警戒灯，还可对该目标进行结构化信息提取后上传报警； 6、接管跟踪：当跟踪的目标离开全景摄像机画面后，特写摄像机继续对目标进行跟踪，扩大跟踪范围； 7、Smart 事件最远检测距离可达 100m； 8、支持混合防抖； 9、内置扬声器，功率最大 8W，在 50m 处强度不低于 60dB。 10、焦距：【全景】2.8-12mm；【细节】6.0-240mm； 11、视场角：【全景】90° -34.5° ；【细节】56.6° -1.8° ； 12、白光照射距离：【全景】警戒 30m；【细节】车牌 80m； 13、红外照射距离：【全景】50m；【细节】250m； 14、视频压缩标准：H.265；H.264；MJPEG； 15、网络接口：RJ45 网口；自适应网络数据；支持 1000M 网络数据； 16、报警输入：≥7 路报警输入； 17、报警输出：≥2 路报警输出； 18、音频输入：≥1 路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1kΩ ±10%； 19、音频输出：≥1 路音频输出，线性电平，阻抗：600Ω ； 20、工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于 95%	套	1	
52	电警杆件	立杆 6 米,横臂 6 米，含地笼、基础等。	套	4	
53	电源线	电源线线缆（2*4 平方毫米）	m	1600	

54	网线	超五类网线	m	700	
55	室外超五类网线	室外超五类网线	m	1600	
56	电缆保护管 (PE20)	PE20, 壁厚 4mm	m	900	
57	电缆保护管 (PE75)	PE75, 壁厚 4mm	m	100	
58	窨井盖 (定制)	根据实际情况定制井盖	个	30	
59	服务器	1、机型：2U 机架式，标配原厂导轨； 2、CPU：本次配置不低于 2 颗处理器，单颗处理器性能不低于 12 核，主频不低于 2.0GHz； 3、内存：本次配置不低于 64GB； 4、磁盘组：配置不低于 2 块 480GSSD 硬盘做系统盘，6 块 3.5 英寸 6TB7.2K 热插拔硬盘做数据盘； 5、控制器：配置 1 块 Raid 阵列卡 4GB 缓存 PCIe12Gb，具有电容电池保护功能； 6、网卡：配置 2 个千兆网口，2 个万兆光口； 7、电源：配置 2 个热插拔冗余电源；	台	1	
60	光背板	交换机万兆背板，满足现有机房设备需求	台	1	
61	无线路由器	千兆无线路由器	台	4	
62	有线路由器	有线路由器，8 口千兆有线路由器	台	3	
63	4T 硬盘	4T 硬盘。	台	3	
64	存储企业盘	4T 企业级硬盘。	台	3	
65	工业级电脑	工业级电脑；内存：16GBDDR4-3200UDIMM 内存；硬盘：≥ 512GBSSD+1TB 硬盘；独立显卡。	台	1	
66	普通电脑	集成显卡，1TB 固态硬盘，16G 内存。	台	1	
67	IP 电话	军工级处理芯片，高音质录音，标配 64GTF 卡，标准 RJ45 网络接口，来电显示自动兼容，实时监听功能。	台	1	
68	显示器	27 英寸直面超清大屏，二级能效，HDMI、DP 接口，分辨率不低于 2560*1440 像素	台	1	

9.3. 备品备件

序号	设备名称	主要技术参数	单位	数量	最高单价 (元)
----	------	--------	----	----	----------

1	900 万电 警抓拍单 元	1、包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等； 2、图像传感器：采用 1 英寸 GMOS； 3、支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160 像素、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览； 4、最大图像尺寸：≥4096×2160 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800； 5、视频帧率：在 1~25fps 可调； 6、视频压缩支持 H. 265、H. 264、M-JPEG。	台	2	
2	900 万反 向环保卡 口抓拍单 元	1、包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器等； 2、支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160 像素、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览 3、最大图像尺寸：≥4096×2160 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800 4、支持侧脸过滤功能，过滤的人脸上下、左右角度阈值可设置； 5、支持人脸目标抓拍头肩照或全景照，模式可选； 6、支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓图功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍。	台	2	
3	频闪灯	1、16 颗暖光； 2、光源类型：大功率 LED，单车道环境补光； 3、LED 灯珠数量：≥16 颗； 4、发光角度：≥10°； 5、最佳补光距离：16 米-25 米； 6、触发方式：电平量触发(可选配开关量触发)； 7、响应时间：小于 20us。	台	3	
4	爆闪灯	1、24 颗暖光 LED 白光爆闪红外爆闪； 2、采用 24 颗高亮度 LED 芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高； 3、LED 频闪支持 PWM 跟随触发，具有频率及占空比保护功能，发光角度 10°；气体爆闪具有防误触发功能，提高产品寿命。可覆盖 1 个车道； 4、采用步进电机功能，实现红外滤片的切换； 5、气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍。 6、气体补光控制具有峰值抑制功能； 7、具有电压值、电流值、故障等状态监测功能（选配）； 8、支持 LED 灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪。	台	3	
5	网管型交 换机	1、二层网管型工业交换机，具有 8 个 10/100/1000M 自适应电口、4 个千兆 SFP 光口及 1 个 console 口； 2、低功耗无风扇设计，提供包括壁挂、导轨和集中式在内的多种结构形式，电源支持反接保护； 3、交换机背板带宽≥24GB；	台	2	

		<p>4、端子式双电源冗余供电，支持冗余电源间的无缝切换；</p> <p>5、工作温度：-40℃-85℃，相对湿度：95%±5%（无凝露）；</p> <p>6、金属材质外壳，符合工业 IP40 防护等级要求；</p> <p>7、支持 Console、Telnet、web 方式对设备进行配置管理；</p> <p>8、支持 ERPS 环网冗余协议，兼容环网协议，支持单环、链路环、多环、相交环等多种冗余环网模式，环网自愈时间 <15ms；</p> <p>9、耐盐雾、抗腐蚀，可长期运行于室外道路交通环境；</p> <p>10、丢包率：以端口能力 100%发送数据，丢包率为 0；</p> <p>11、抗电强度：电源插头与外壳裸露金属部件间能承受 3KV，50Hz 交流试验电压，1min 无击穿和飞弧现象。</p>			
6	光纤收发器	<p>1、工业级光纤收发器，具有 4 个 10/100/1000Base-TX 自适应电口及 1 个千兆 SFP 光口；</p> <p>2、低功耗无风扇设计，提供包括壁挂、导轨和集中式在内的多种结构形式，非 POEDC12-52V，POEDC48V-57V 供电，电源支持反接保护；</p> <p>3、端子式双电源冗余供电，支持冗余电源间的无缝切换；</p> <p>4、工作温度：-40℃-85℃，相对湿度：95%±5%（无凝露）；</p> <p>5、金属材质外壳，符合工业 IP40 防护等级要求；</p> <p>6、支持 AI 网络管理，通过 AI 网管平台可实现设备运行状态的实时监测和简单管理，包括：光口在线状态、电口在线状态、一键拯救等；</p> <p>7、可扩展 POE 输出供电功能，连接 POE 供电设备后，所有级别的用电设备能够正常工作；</p> <p>8、具备较强的工业雷击浪涌冲击防护能力，电源及网口雷击浪涌冲击防护不低于 5000A(8/20 μs)（不低于 4KV）；</p> <p>9、耐盐雾、抗腐蚀，可长期运行于室外道路交通环境；</p> <p>10、丢包率：以端口能力 100%发送数据，丢包率为 0；</p> <p>11、超低功耗，整机功耗≤3.5W；</p> <p>12、绝缘安全性好，设备工作时对保护接地端的泄漏电流≤5ma；</p> <p>13、抗电强度：电源插头与外壳裸露金属部件间能承受 3KV，50Hz 交流试验电压，1min 无击穿和飞弧现象。</p>	对	3	

7	太阳能移动信号灯	1、外形尺寸：高度 2100~2700mm 可调 2、壳体材质：金属 3、信号灯规格：灯头为四面结构，每面两单元，分别为三合一左转箭头单元和三合一满盘单元，单元规格Φ300mm 4、输出信号灯数量：12 路，两个方向分别输出左转、满盘红黄绿灯 5、运行方式：定周期、黄闪、关灯、多时段、手动 6、最大可设时段数量：8 个 7、可设相位方案：≥8 套，每套相位方案最大可设相位数量：8 个 8、配置蓄电池容量：不低于 12V/65AH 9、蓄电池充满后连续工作时间：大于 5 天 10、连接杆：采用可升降方式，升降范围不低于 60cm 11、底座：内部放置控制器、蓄电池以及充电器	台	2	
8	线缆辅材	包含设备安装、接线调试、附件耗材（包含电源线、网线、光纤等其他控制线缆、数据下载线、电源插排、各种配件、支架、紧固件、螺钉）等。	项	1	

备注：1、采购需求中的标▲项技术参数，须根据格式要求列出响应表，否则按评审标准不予加分。

2、采购需求中非标▲项技术参数，若不能完全满足技术参数的，须在技术响应表中列出并对不能完全满足条款逐项加以偏离说明，由评标委员会讨论后酌情评审，若 5 条及以上完全不满足或低于要求的，否决其响应。

3、若非标▲项技术参数全部满足（或相当于或优于），提供技术参数响应承诺函（一），部分不满足，技术参数响应承诺函（二）。

4 为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或技术指标要求属于个别品牌专有，则该技术参数或技术指标要求不具有限制性，供应商可对该技术参数或技术指标要求进行适当调整，但必须满足采购单位的采购需求，且此调整须经采购小组评审认可。

9.4. 产品软件和机房运行维护服务费明细表

序号	产品分类	产品名称	运维内容	单位	数量	最高单价(元)
1	产品软件运维	软件维护人员	具备计算机或软件工程相关专业学历；具有交管核心业务平台维护经验。维护人员日常职责主要包括对服务范围内内场各类设备及应用系统的数据质量巡查、日常维护保养、故障分析、及时解决故障，服务器运行情况每日检查和报警故障处理，各业务系统程序及数据库数据定期备份，对于软件故障信息必须做到立即响应，向大队及所属单位提供各种技术维护服务。	人	1	
2	机房运维要求	机房维护人员	计算机相关专业学历，驾龄两年以上。持有网络工程师认证，熟悉机房基础环境日常维护细则。维护人员日常职责主要包括大队中心机房内的硬件设备统一登记管理、故障巡查和处理，设备和网络安装调试，机房相关系统以及终端设备等的巡检、故障排除和完善性维护，对存在的安全隐患及时做好处理。	人	1	

9.5. 外场人员、车辆等费用

序号	费用名称	运维内容	单位	数量	最高单价(元)
1	人员费用	信号控制系统维护工程师：具备计算机或电子工程或交通工程相关专业学历；熟悉城市交通组织和交通信号配时方案制定和优化。维护人员职责主要包括外场信号系统设备统一管理、定期巡查，信号系统设备保养、维修和更换，维护范围内信号系统设施的安装调试、迁移改造、运输等，信号配时定期巡检优化、基础信号方案制定。	人	1	
		非现场执法类系统维护工程师：具备计算机或电子工程相关专业学历，具备相关行业（计算机、电子通信、智能交通、安防监控、楼宇智能化等）工作经验；驾龄两年以上。维护人员职责主要包括外场非现场执法类系统设备统一管理、定期巡查，非现场执法类系统设备保养、维修和更换，维护范围内非现场执法类系统设施的安装调试、迁移改造、运输等。	人	1	
	车辆	高空作业车（台班费、维修费、燃料动力、保养、折旧费、保险费等一切费用）。	辆	1	

	费用	维修工程车（台班费、维修费、燃料动力、保养、折旧费、保险费等一切费用）。		辆	1	
序号	服务分类	费用名称	运维内容	单位	数量	最高单价（元）
2	暂列金	暂定金额	用于因道路施工、抢险等造成的临时设备增补迁移费用；更换非国标交通设施与信号灯、路口老化线路改造、大队其他需要紧急建设的费用等。	项	1	180000
3	预留金	预留金	/	项	1	90000

三、供应商资格要求：详见磋商公告。

四、供应商必须提交的证明文件：磋商文件要求提供的证明文件。

五、合同主要条款：

1、付款方式：根据考核结果按季度支付，最后一季度结算按审核金额进行支付。

2、履约保证金：无

3、合同争议处理：采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，向项目所在地人民法院提起诉讼。

六、提供服务时间要求：自合同签订之日起一年。在年度预算保障的情况下，经考核合格，可续签下一年合同，总服务期不超过两年。

七、服务地点：采购人指定地点

八、验收：由采购人对服务期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行验收。

九、报价要求：

本项目报价应当包括完成本项目所述的服务项目内容所需的全部费用，即按采购人要求完成服务的价格，包括人员工资、维护费、车辆费、硬件设备费、备品备件、保险费、税金、管理费、利润等完成本项目费用。磋商文件未列明，供应商认为必需的费用也需列入报价，供应商漏报少报的费用，视为此项费用已隐含在报价中，供应商不得再向采购人收取任何费用。

五、磋商与评审

（以下评审办法由采购人：宁国市公安局交通管理大队负责解释）

一、总 则

- 1、为规范评审活动，保证评审的公平、公正，维护磋商当事人的合法权益，依照政府采购相关法律、法规制定本评审办法；
- 2、本办法仅适用于本次采购项目的评审活动；
- 3、评审活动遵循公平、公正、科学、择优的原则；
- 4、评审活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预或者影响评审过程和结果；
- 5、评审活动在严格保密的情况下进行；
- 6、评审活动及其当事人应当接受政府采购监督管理部门的监督。

二、评审委员会的组建

- 1、评审工作由竞争性磋商小组进行，竞争性磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，评审专家由采购人依法通过随机抽取的方式确定。
- 2、根据项目特点和评审中遇到的特殊情况，按照法律、法规的规定。

三、评审方法

本项目采用**综合评分法**。综合评分法是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评审价。

四、评审程序

- 1、采购人可以在评审前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出磋商文件所述范围。
- 2、采购人或采购代理机构按照采购文件规定查询供应商的信用记录并将查询结果反馈给磋商小组。
- 3、**初审**。磋商小组对所有供应商响应文件进行初审；
- 4、**磋商**。初审合格后，磋商小组将集中与通过初审的单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。如供应商在接到项目代理机构通

知后未参与磋商的，视同放弃该权利。

5、**报价**。磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。

6、在提交最后报价之前，供应商可以根据磋商情况退出磋商。

7、**综合评分**。经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

8、在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

9、磋商并不限定只进行二轮报价，如果磋商小组认为有必要，可以要求供应商进行多轮报价。磋商结束后，要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内以书面形式提交最终报价；在磋商内容不做实质性变更或重大调整的前提下，供应商下轮报价不得高于上一轮报价，否则视该供应商所有轮次报价均为无效报价，**报价部分评审不得分**。

10、磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合财库〔2014〕214号第三条第四项或财库〔2015〕124号规定情形的，可以推荐2家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

11、对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正；

12、编写评审报告。

五、评审细则

安徽省宁国市公安局交通管理大队交管信息化设备运行维护服务外包项目初审审查表				
供应商:				
审查指标				
序号	指标名称	指标要求	是否通过	格式或提交资料要求
1	供应商声明函	按照规定格式		按照规定格式
2	不良信用记录查询	供应商不得存在供应商须知正文第 22.2 条中的不良信用记录情形		详见供应商须知正文第 22.2 条要求
3	磋商承诺函	符合磋商文件要求		按照规定格式
4	授权委托书	符合磋商文件要求		按规定格式提供。法定代表人参加的, 提供身份证明扫描件
5	响应文件规范性	符合磋商文件要求: 按规定格式、无严重的编排混乱、内容不全或字迹模糊辨认不清、前后矛盾情况, 对评审无实质性影响的		
6	响应文件响应情况	付款方式; 服务地点; 提供服务时间要求; 其他要求		磋商响应表要求
7	报价	响应报价未超过本项目最高限价(预算价)		超过本项目最高限价(预算价)为无效响应
8	中小企业声明函	符合磋商文件要求		按照规定格式
9	其他实质性要求	实质性要求是指本磋商文件中列明的其他无效报价或无效响应文件等否决条款。		
审查意见:				
磋商小组签字:				
评审时间:				

备注: 1、审查结论分为通过和未通过。对否定的审查指标, 要提出充足的否定理由, 并填写在符合性审查表上。供应商必须通过上述全部指标, 否则响应文件无效。

2、所要求提供的相关证明文件, 供应商应按磋商文件规定格式制作。

3、详细评价表

评分项目	分项	评标要点及说明
响应报价（20分）	报价（20分）	<p>采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且响应价格最低的响应报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分按照下列公式计算（小数点保留两位）。</p> <p>磋商报价得分=(磋商基准价 / 最后磋商报价) × (20/100) × 100</p>
技术部分（46分）	技术参数（15分）	<p>根据所投产品对采购文件的技术参数指标响应情况进行评审：</p> <p>1. 采购需求中，标▲项指标为重要参数指标，共 15 项，重要参数指标须逐项按要求响应，每满足一项得 1 分，满分 15 分。</p> <p>注：对于采购需求中的标▲项技术参数指标，须按要求提供相关证明材料加盖供应商公章，不按要求提供的视为负偏离不予加分。在上述相关证明材料中，能体现技术参数的部分，建议采用特殊颜色或其他特殊标记标出，可放关键页，便于评标委员会查找比对。</p>
	技术方案（10分）	<p>结合本项目特点，依据供应商提出的整体技术方案进行评审：</p> <p>有前端设备建设和应用系统现状分析报告和具体运维实施方案，包含以下范围：</p> <p>①外场信号控制系统；②电子警察系统；③卡口系统；④视频监控系统；⑤机房及业务系统。</p> <p>上述方案内容满足采购文件要求的视为符合：每有一项符合的得 2 分，部分符合的得 1 分，满分 10 分，不符合或未提供的不得分。</p>
	运维方案（9分）	<p>结合本项目特点，依据供应商提出的运维方案进行评审：</p> <p>①运维服务保障措施；</p> <p>②重难点分析及解决措施；</p> <p>③维护人员配置。</p> <p>上述方案内容满足采购文件要求的视为符合：每有一项符合的得 3 分，部分符合的得 1 分，满分 9 分，不符合或未提供的不得分</p>

	重难点分析及保证措施 (6分)	<p>结合本项目特点,依据供应商提出的道路交通信号控制优化方案进行评审:</p> <p>①道路交通运行状态及信号配时优化等现状分析;</p> <p>②解决思路以及信号优化服务方案,同时提供不少于3条道路绿波优化方案案例。</p> <p>上述方案内容满足采购文件要求的视为符合:每有一项符合的得3分,部分符合的得1分,满分6分,不符合或未提供的不得分。</p>
	应急处理方案 (6分)	<p>结合本项目特点,依据供应商提出应急处理方案进行评审:</p> <p>①应急保障预案;</p> <p>②应急保障措施;</p> <p>上述方案内容满足采购文件要求的视为符合:每有一项符合的得3分,部分符合的得1分,满分6分,不符合或未提供的不得分。</p>
商务部分 (34分)	企业实力(11分)	<p>1、供应商具有质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、信息技术服务管理体系认证、信息安全管理体系认证的,每提供一项得1分,最多得5分。</p> <p>供应商需提供上述证书(有效期内)扫描件以及全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图加盖供应商公章上传至响应文件中,未按要求提供的不得分。</p> <p>2、供应商获得过人民政府或行政主管部门颁发的荣誉奖项或评优或表彰文件的,每提供一个得3分,本项最多得6分。</p> <p>供应商需提供相关证明的扫描件,未按要求提供的不得分。</p>
	人员配备 (17分)	<p>一、项目负责人(1人)</p> <p>(1)具有交通或机电相关专业高级工程师职称证书,得3分;</p> <p>(2)网络工程师证书,得3分;</p> <p>(3)2020年1月1日至响应文件提交截止之日,具有智能交通系统(至少包含交通管理综合应用平台、交通集成指挥平台)维护工作经验且具有业主好评的得4分。</p> <p>二、软件维护工程师(1人)</p> <p>(1)信息安全工程师证书,得3分;</p> <p>(2)2020年1月1日至响应文件提交截止之日,具有智能</p>

		<p>交通系统（至少包含交通管理综合应用平台、交通集成指挥平台）维护工作经验且具有业主好评的得 4 分。</p> <p>注：（1）提供相关人员证书、身份证、工作经验合同（若合同中不能体现前述评审因素，需另附合同甲方出具的有效证明文件，并加盖甲方公章）扫描件；（2）提供供应商为其缴纳的近半年任意一个月的社保证明。</p>
	<p>企业业绩 (6 分)</p>	<p>2020 年 1 月 1 日至响应文件提交截止之日（以合同签订时间为准），供应商承担过类似智能交通维护业绩的，每提供一个得 3 分，最多得 6 分。</p> <p>供应商须提供上述业绩合同扫描件，提供材料须能辨识双方公章、签订时间、服务内容，否则不得分。</p>

注：所要求提供的相关证明文件，供应商应按文件规定格式制作。

六 、 采购合同（采购人提供）

注：1. 政府采购合同应当包括采购人与成交供应商的名称和住所、标的、数量、质量、履约保证金、预付款、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。其中，**采购人违约责任条款，如有延期返还履约保证金、延期支付合同款项，或因采购人原因导致变更、中止或终止政府采购合同的，应约定对供应商予以赔偿或补偿的具体可执行条款。**

3. 采购双方可根据《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（皖财购〔2022〕556号）文件和《安徽省财政厅关于进一步贯彻落实优化政府采购营商环境有关规定的通知》（皖财购〔2023〕615号）文件，**明确预付款比例（供应商明确表示无需支付预付款或降低预付款比例的，需合同约定或书面说明）、担保措施、各类款项支付期限等。**

3. 政府采购货物、服务项目合同条款**不能约定或变相约定质量保证金。**

4. 不能以进行审计作为支付供应商款项的支付条件或强制要求以审计机关的审计结果作为结算依据。

采购合同

项目名称：安徽省宁国市公安局交通管理大队交管信息化设备运行维护服务外包项目

项目编号：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规规定，根据采购结果，买卖双方本着公平、诚实和信用的原则共同确定以下条款和条件签订本合同。

买 方 宁国市公安局交通管理大队（以下简称“甲方”）

卖 方 _____（以下简称“乙方”）

第一条：合同标的、数量、价款、服务团队组成

1、合同标的内容：

2、合同总价(人民币大写)：_____元。

上述合同总价包括完成本项目所述的服务项目内容所需的全部费用，即按甲方要求完成服务的价格，包括人员工资、维护费、车辆费、硬件设备费、备品备件、保险费、税金、管理费、利润等完成本项目费用。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3、供应商服务团队人员组成情况：

序号	职务	姓名	职称（如有）	资格证件及证件编号 （如有）
1	负责人			
2				
...				

第二条：乙方保证所提供的服务完全符合本合同及采购文件规定，服务程序、质量及要求满足相关标准，必须通过甲方及有关部门的验收。因乙方提供服务质量原因造成甲方损失的，应当对甲方的损失承担赔偿责任。

第三条：提供服务时间（合同履行时间）、地点

1、提供服务时间（合同履行时间）：自合同签订之日起一年。在年度预

算保障的情况下，经考核合格，可续签下一年合同，总服务期不超过两年。

2、服务地点：采购人指定地点

第四条：验收时间、组织

乙方按合同要求提供所有服务结束后书面通知甲方进行验收，甲方应当在项目完成且收到乙方验收申请后5个工作日内组织开展履约验收。

第五条：付款方式

付款方式：根据考核结果按季度支付，最后一季度结算按审核金额进行支付。

第六条：服务范围

本次宁国市交警大队交管信息化设备运维服务主要包括带电类设备、非带电类智能交通设施以及公安网、视频专网及终端设备。

（1）带电类设备包括信号控制系统（含信号机、信号灯），非现场执法类系统（含电子警察、不礼让行人检测、卡口、违停抓拍、视频监控、IP语音播报系统、行人闯红灯系统、诱导系统）。

（2）非带电类智能交通设施包括管道敷设、手井维修等。

（3）交管信息系统软硬件维护（公安网、智能网及终端设备），包括公安网的集成指挥平台、交通信号控制系统、违停抓拍系统等交管信息系统软件、各类应用服务器以及终端设备。

（4）其他设备运行维护

①指挥中心LED大屏、交警大队院内视频监控设备、车管所视频监控设备、考试中心视频监控设备、各中队办公场所视频监控设备（院内和办公区）、办公电脑等设备日常维护以及大队网站日常运行维护。

②公安交通管理集成指挥平台设备日常巡查、备案和整改工作。

③提供可视化运维系统一套，系统支持设施运行监测、工单管理、状态告警、设施管理、统计分析等功能。

其中宁国市公安局交通管理大队辖区电子警察维护点位192处、卡口维护点位54处、道路监控维护点位132处、信号控制系统维护点位203处、违停抓拍

系统维护点位108处、不礼让行人系统维护点位22处、交通信息采集系统维护点位79处、测速系统维护点位区间测速22处和固定测速15处、行人闯红灯系统维护点位2处、交通诱导屏系统维护点位10处、川藏线沿线设备维护点位31处、科目一、科目二视频监管系统维护点位44处、执法办案场所监控维护点位65处、宁国大队、中溪中队等办公场所监控维护点位82处、宁国大队IP公共广播维护点位16处。

第七条：运维服务内容

7.1信号系统运行维护

信号系统是关系到城市交通出行的重要系统，信号系统运行维护主要包括信号前端设备的运行检查、维护保养、设备调试、设备维修及更新，对后端控制平台的日常管理维护、网络链路维护。通过日常的管理维护，确保前端信号机的运行、联网正常，为信号机联网联控、区域绿波控制方案的正常运行提供基础环境。建立基础资料库，对信号系统涉及的所有软件和硬件设备建档与管理。通过对路口的交通流量调研，统计分析交通现状，为路口信号配时优化设计提供决策依据。

7.2卡口、监控、流量与事件检测系统运行维护

卡口、监控、流量与事件检测系统是交通管理的重要手段之一，是交通管理者的眼睛，其运行维护内容包括：对已过质保期卡口、监控、流量与事件检测系统前端设备的运行检查、维护保养、设备调试、设备维修，以及后台系统的运行维护和必要升级改造；对核心系统平台、应用软件、网络设备进行运行维护保障，为卡口、监控、流量与事件检测系统运行及管理提供了保障，确保业务工作的正常开展；对全市卡口、监控、流量与事件检测系统进行排查，对卡口、监控、流量与事件检测系统涉及的所有软件和硬件设备建档与管理；需建立起完整准确的卡口、监控、流量与事件检测系统各必要部分的网络分布结构拓扑图及设备IP地址规划统计表等。

7.3非现场执法类系统运行维护

非现场执法类系统运行维护是对交通参与者的违法行为取证处罚的主要手

段，其维护内容包括：对已过质保期非现场执法类系统设备（含电子警察、测速、不避让行人、闯禁区设备等）的运行检查、维护保养、设备调试、设备维修，设备现场交通安全设施、警示标线与标牌的规范性检查以及后台系统的运行维护和必要升级改造；对核心系统平台、应用软件、网络设备维护等三个方面进行维护管理，为非现场执法类系统运行及管理提供了保障，确保业务工作的正常开展；对全市电子执法系统进行排查，对电子执法系统涉及的所有软件和硬件设备建档与管理；需建立起完整准确的各系统必要部分的网络分布结构拓扑图等。

7.4智能交通信息系统运行维护

智能交通后台系统运行维护主要针对各类公安交通管理应用后台系统、核心软件、外挂软件信息系统、以及采购人自行开发使用的其他信息系统；对机房服务器、存储及其他智能交通终端设备和各系统进行维护管理，确保各系统业务的正常工作。

第八条：甲乙双方责任和义务

1、甲方应在每月结束后十个工作日内对乙方的维保情况进行考核，每季度考核结束后二十日内完成考核统计工作。

2、乙方应依据系统运行维护工作规范，结合业务工作需求和系统运行保障要求，制定系统运行维护制度，明确人员和职责，强化考核和监管，并建立日报、周报、月报的台账管理机制，落实各项维护工作事项。

3、乙方积极优化系统功能，结合业务需求提出合理的系统运行管理改进措施，促进前端设备和后台系统的高效应用，满足甲方业务管理需求。

4、乙方应严格管理所有维保人员，严格遵守大队办公场所秩序，遵守上下班制度，不得脱岗、迟到早退等违规行为。乙方派驻人员工作能力、经验符合大队规定要求，不得随意更换，必须更换的须经大队同意。

5、系统运行维护服务工作所需的各类维护工具及其使用费用(包括交通工具、后台运行管理计算机、网络维护工具、施工器具等)由乙方自行承担。

6、乙方提供7*24小时服务热线电话及对讲响应服务制度。

- 7、后台系统运行维护管理工作的办公场地由大队提供,乙方不能自行设置;
- 8、对于前端设备配套的标志标线、警示标线与标牌等设施设备,在出现残缺、不清晰等不符合国家相关的情况,乙方有义务及时告知大队,大队进行完善;
- 9、乙方应每月向大队提交《系统运行维护工作记录表》。
- 10、乙方根据采购人要求对维保范围内的智能交通系统设备进行更换。
- 11、乙方负责对交通设施的巡查和检修,并需及时向大队通报维修的情况。在交通设施进行维修时必须做好安全防护措施,由此引发的安全事故由乙方承担 全部责任。
- 12、对涉及未过保的设备,乙方根据大队的要求需对设备巡检、维护、保养,对故障设备由维保公司负责查明故障原因,经大队确认后,反馈给承建单位。
- 13、按采购文件如要求提供备品备件,备品(件)出入库必须经大队验收、登记。
- 14、乙方须根据甲方要求,定期为大队相关人员培训。
- 15、乙方派驻的驻场人员考勤需服从大队电子考勤设备的考核要求。
- 16、乙方在维护故障和巡检时,要严格按照道路交通科技设施运维平台流程 进行填报,上传叠加地点、时间和经纬度的工作图片。
- 17、按照采购文件要求和实际工作需要制定《系统运维维护规范》、《系统运行维护制度》、《运维服务考核办法》、《运维服务考核细则》等,合同签订后二个月内完成,经甲方与乙方审核确认后,将作为合同附件。
- 18、乙方内外场人员应当在签订合同后7日内到场。

第八条：其他约定

- 1、未经甲方事先同意,乙方不得擅自更换其负责人及项目组的其他技术人员。如果乙方派遣服务本项目的技术人员不称职,甲方有权要求乙方更换同等技术人员,并应经甲方认可备案。
- 2、乙方应自觉接受甲方及有关部门对交管信息化设备运行维护服务外包工

作的全程监督。

3、工程进度：在任何时候乙方的实际工作进度如落后于拟定的计划进度，或很明显要落后时，乙方应按甲方的要求，对原计划进行修改，并递交一份修改后的计划，同时应考虑实际情况，向甲方通报加快进度所采取的措施，以确保整个项目的完工时间不受影响。

第九条：保密要求

1、驻点运维人员需与大队签署保密协议并加强日常保密工作的考核。

2、在服务期间，所接触的各种文件、数据、系统资料及进行的系统操作等须严格遵守大队的保密制度，不得向第三方透露。擅自复制、转卖、删除、增加、修改甲方计算机信息系统和数据的，追究乙方经济责任和法律责任。

3、维护服务人员在为大队业务有关的终端、软件和非技术部门进行服务时均需有大队人员在场。

4、由乙方操作导致的“违规外联、一机两用”事件被通报，赔偿违约金3万元，甲方有权解除合同并追究乙方责任。

第十条：双方违约责任

1、除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行，那么甲方可要求乙方支付违约金。每迟延履行一日的，乙方按照合同订立时1年期贷款市场报价利率向甲方支付违约金。若超出服务期30天(含30天)以上的，甲方有权解除合同；

2、除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付逾期付款利息：每逾期1天甲方按照合同订立时1年期贷款市场报价利率向乙方支付逾期利息作为赔偿或补偿；若逾期支付超过30天(含30天)以上的，乙方有权解除合同；

3、除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）

或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

4、任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

5、除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人都有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

6、如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

7、因甲方未按合同约定支付价款、未按合同约定受领标的物、擅自解除合同导致乙方遭受的直接损失，乙方可向甲方申请赔偿，赔偿金额由双方协商一致；针对因政策变化等原因不能签订合同或解除合同时，造成乙方合法利益受损的情形，可以给予乙方合理补偿，补偿金额不得超过乙方的直接损失。

8、第九条：不可抗力

1、如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2、因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

3、遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

第十条：合同的变更与终止（解除）

如发生不可抗力或重大变故等原因，致使采购项目发生更改或取消的，应签订补充合同或终止（解除）本合同。

有下列情形之一的，当事人可以终止（解除）本合同：

- 1、因管理不善，造成重大安全事故或环保影响的；
- 2、擅自转包给第三者的；
- 3、因政策变动或不可抗力因素致使不能履约的。
- 4、考核结果不合格的，解除合同，下一年合同不进行续签。
- 5、在履行期限届满之前，当事人一方明确表示或者以自己的行为表明不履行
行合同；
- 6、当事人一方迟延履行合同，经催告后在合理期限内仍未履行；
- 7、当事人一方迟延履行合同或者有其他违约行为致使不能实现合同目的；
- 8、法律规定的其他情形。

本合同约定的其他终止（解除）情形(如无其他约定内容应注明“无”)如下： _____

第十一条：转让与分包

1、乙方不得全部转让给第三人或将合同内容肢解后以分包的名义分别转让给第三人。

2、乙方按照合同约定或经甲方同意，可以将部分非主体、非关键性工作分包给第三人完成。乙方应当就分包项目向甲方负责，与接受分包的人就分包项目承担连带责任。

第十二条：争议的解决

1. 与本合同有关的一切争议，甲方和乙方双方应通过友好协商解决，如协商后仍不能解决，可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十三条：合同的文本及生效。

1. 本合同一式五份（必须正反页打印），在甲方、乙方双方签字、盖章后生效。甲、乙双方各两份，宁国市公共资源交易服务中心一份。

2. 本合同未尽事宜，经双方商议可续签补充协议。该补充协议与本合同具有相同法律效力，但该补充协议的内容不能实质性修改采购文件的主要条款。采购文件为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力（同一单

3. 本合同未涉及的部分以采购文件及补充文件为准，上述采购文件与乙方针对本项目响应文件、乙方在评审答疑时及响应有效期内补充的所有书面文件；乙方响应时随同响应文件一起递送的资料及附图；甲方发出的成交通知书；双方澄清、确认共同签字、盖章的补充文件是本合同的附件，与本合同具有同等法律效力，在实际履行过程中，本合同及各附件的适用顺序如下：

- ①各附件规定有抵触，但本合同有规定的，按本合同执行；
- ②各附件有抵触的，且本合同没有规定的，按甲方采购文件执行；
- ③甲方采购文件未规定的，按乙方响应文件执行。

甲	方：	(单位盖章)	乙方：	(单位盖章)
法定代表人			法定代表人	
或授权代表(签字)：			或授权代表(签字)：	
时间： 年 月 日			时间： 年 月 日	

七、响应文件格式

安徽省宁国市公安局交通管理大队 交管信息化设备运行维护服务外包 项目

响 应 文 件

供 应 商：_____

_____年__月__日

（一）供应商综合情况简介

(供应商可自行制作格式)

(二) 开标一览表

项 目 名 称	
供应商全称	
最终响应报价 (人民币元)	响应总价：小写： _____ 大写： _____
备注	

供应商公章：

备注：

此表中报价作为本次磋商的首轮报价。

（三）磋商承诺函

致：_____（采购人）

根据贵方的磋商公告，据此函，我方承诺如下：

- 1、如我公司成交，按本次磋商文件规定及报价提供货物及服务。
- 2、我方根据本次磋商文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务，并保证于买方要求的日期内完成全部服务内容，并通过买方验收。
- 4、我方已详细阅读本次磋商文件，包括磋商文件附件、参考资料、磋商文件修改书或图纸（如有），我方正式认可并遵守本次磋商文件，并对磋商文件各项条款、规定及要求均无异议。
- 5、我方同意从供应商须知规定的磋商日期起遵循本磋商文件，并在供应商须知规定的磋商有效期之前均具有约束力。
- 6、我方同意按贵方要求在规定时间内向贵方提供与其磋商有关的任何证据或补充资料，否则，我方的响应文件可被贵方拒绝。
- 7、我方完全理解贵方不一定接受最低报价。
- 8、我方同意磋商文件规定的付款方式等要求。
- 9、我方对响应文件中所提供资料、文件、证书及证件的真实性和有效性负责。

供应商名称：_____

（供应商公章）

法定代表人（单位负责人）或其授权代表（签字或盖章）：_____

日 期： _____

通讯地址： _____

邮政编码： _____ 电 话： _____

邮 箱： _____

供应商开户行： _____

账 号： _____

（四）分项报价表

序号	分项报价指标	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
	...					
	...					
	暂列金额	项	1	180000	180000	
	预留金	项	1	90000	90000	
	合计					

供应商公章：

备注：表中所列报价应当包括完成本项目所述的服务项目内容所需的全部费用，即按采购人要求完成服务的价格，包括人员工资、维护费、车辆费、硬件设备费、备品备件、保险费、税金、管理费、利润等完成本项目费用。磋商文件未列明，供应商认为必需的费用也需列入报价,供应商漏报少报的费用，视为此项费用已隐含在报价中，供应商不得再向采购人收取任何费用。

（五）主要成交标的承诺函

我公司同意在成交结果公告中公示以下主要成交标的并承诺：响应文件中所提供的主要成交标的均真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我公司承担由此产生的一切后果。

名称	交管信息化设备运行维护服务外包
服务范围	为了进一步提高道路交通管理工作水平，发挥各类道路交通科技设备的作用，确保各类交通科技设备的稳定运行，现采用服务外包的方式，引进具有专业实力的维护服务提供商，承担宁国市域智能交通科技设备、相关设施以及智能交通相关软件系统的维护保障工作。详见采购文件。
服务要求	满足磋商文件及采购人要求。
服务时间	自合同签订之日起一年。在年度预算保障的情况下，经考核合格，可续签下一年合同，总服务期不超过两年。
服务标准	合格，符合磋商文件要求。

备注：

- 1、表中所列内容为满足本项目要求的主要成交标的；
- 2、以上承诺情况将按约定随成交公告公示。

供应商公章：

（六）磋商响应表

6.1 商务响应表

按磋商文件规定填写			按供应商所投内容填写	
商务部分响应				
序号	内容	磋商文件要求	供应商承诺及响应情况	不允许负偏离
1	付款方式			
2	服务地点			
3	提供服务时间要求			
4	验收			
5	报价要求			

供应商公章：

备注：供应商必须逐项对应描述磋商文件的承诺及响应情况（与磋商文件要求点对点应答），如不响应或未填写的，将可能导致响应文件无效；

6.2 技术响应表（硬件设备及备品备件）

序号	货物名称	磋商文件规定的技术参数及要求	供应商承诺产品的技术参数及要求	偏离说明
1				
2				
3				
...				

供应商公章：

备注：1. 对于采购需求一览表中的标▲项技术参数，须根据上述格式要求列出技术部分响应表，否则按评审标准不予加分。（技术参数标注清楚，便于查找）

2. 对于非标▲项技术参数，若不能完全满足技术参数的，须列出响应表对不能完全满足条款逐项加以偏离说明，由磋商小组讨论后酌情评审。若 5 条及

以上完全不满足或低于要求的，否决其响应。

3、若非标▲项技术参数全部满足（或相当于或优于），提供技术参数响应承诺函（一），部分不满足，技术参数响应承诺函（二）。

6.3 技术参数响应承诺函（一）

我公司承诺：成交后严格按照采购需求一览表中的要求提供硬件设备及备品备件，所提供货物的技术参数及要求全部满足（或相当于或优于）采购需求一览表中货物非标▲项的技术参数及要求。

特此承诺。

供应商公章：

技术参数响应承诺函（二）

我公司承诺：采购需求一览表中货物非标▲项的技术参数及要求，我有（）条不满足，分别是：

1.

2.

.....

除以上列明的参数及要求不能满足，其余非标▲项的技术参数及要求，我公司全部满足，成交后严格按照承诺内容提供硬件设备及备品备件。

特此承诺。

供应商公章：

注：

1. 供应商根据技术响应表情况选择技术参数响应承诺函。
2. 技术响应表列出的内容须与技术参数响应承诺函（二）中内容一致。

（七）与评审有关的证明文件

(供应商可自行制作格式)

（八）授权委托书

本授权书声明：我方授权_____（供应商授权代表姓名、职务）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理采购活动的一切事宜，包括但不限于：开标、评审、磋商、签约等。供应商授权代表在采购过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。供应商授权代表无转委托权。

特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件或影印件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

供应商公章：

日 期：____年____月____日

备注：

- 1、本项目只允许有唯一的供应商授权代表，提供身份证明扫描件或影印件；
- 2、供应商法定代表人参加磋商的无需提供授权委托书，提供身份证明扫描件或影印件。

（九）服务方案、人员配备

（供应商可自行制作格式）

（一）服务方案

（供应商可自行制作格式）

（二）人员配备

序号	职务	姓名	职称	资格证件及证件编号 (如有)	以往同类项目 工作经验
1	负责人				
2					
...					

附：供应商须按照磋商文件需求、评分标准中相应条款及要求附证明材料，否则不予认定。

（十）供应商声明函

根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，我方郑重声明：

1、我方完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）符合法律、行政法规规定的其他条件。

2、我方无以下不良信用记录情形：

- （1）被人民法院列入失信被执行人；
- （2）被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；
- （3）被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我方承诺：合同签订前，若我方不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，或具有不良信用记录情形，贵方可取消我方成交资格或者不授予合同，所有责任由我方自行承担。同时，我方愿意无条件接受监管部门的调查处理。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商公章：_____

日期：_____

（十一）中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加 宁国市公安局交通管理大队（单位名称）的 安徽省宁国市公安局交通管理大队交管信息化设备运行维护服务外包项目（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. 交管信息化设备运行维护服务外包（标的名称），属于信息传输、软件和信息技术服务业；承建（承接）企业为_____（企业名称），从业人员（ ）人，营业收入为（ ）万元，资产总额为（ ）万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：_____

（十二）残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位参加，不需此件）（如有将随评审结果一并公示）

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加本项目政府采购活动提供服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商公章：_____

日期：_____

注：残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

八、质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。